



KDT

Beryllium Series

KDT

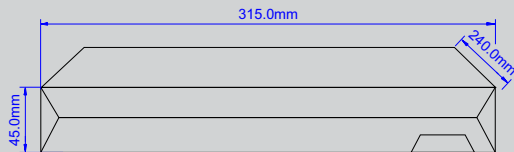
Beryllium Series

4K NVR

Beryllium Series

A Review of Technology

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-0411B

CPU & Capabilities

CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300MHz
IP Channel Input	4CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	40 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	4CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	iOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	1 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	N/A
Group HDD	N/A

External Interface

Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	4 / 1
Controller	N/A

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

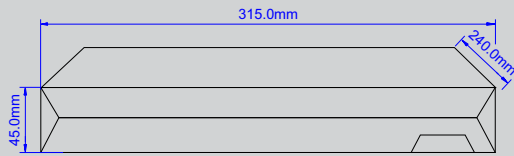
General

Power Supply	DC12V, 4A
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (W×D×H)	315*240*45mm
Weight/g	2100g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-0811B

CPU & Capabilities

CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300MHz
IP Channel Input	8CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	80 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	8CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	iOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	1 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	N/A
Group HDD	N/A

External Interface

Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

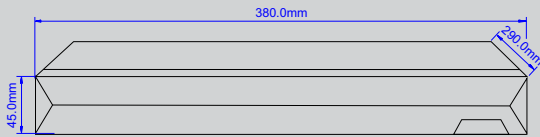
General

Power Supply	DC12V, 4A
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	315*240*45mm
Weight/g	2100g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-0821B

CPU & Capabilities

CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300MHz
IP Channel Input	8CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	80 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	8CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	2 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16

External Interface

Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

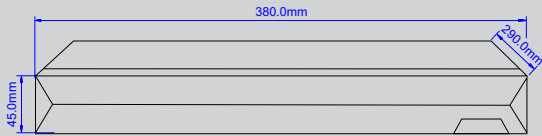
General

Power Supply	DC12V, 4A
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	380*290*45mm
Weight/g	2600g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-1621B

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	16CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	160 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	iOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	2 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16

External Interface

Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

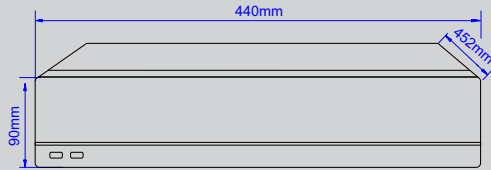
General

Power Supply	DC12V, 4A
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	380*290*45mm
Weight/g	2600g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویدئوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-1642B

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	16CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	160 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	4 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

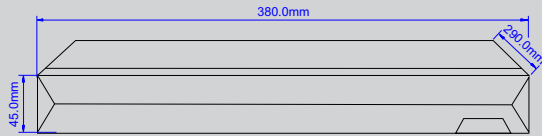
General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90mm
Weight/g	4200g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-3221B

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	256 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	2 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16

External Interface

Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

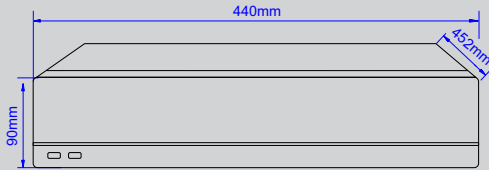
General

Power Supply	DC12V, 4A
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	380*290*45mm
Weight/g	2600g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگا پیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-3242B

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	256 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	iOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	4 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

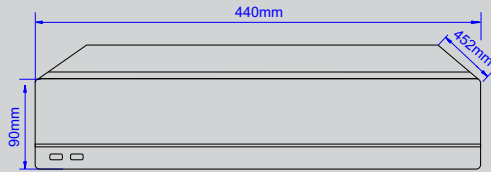
General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90mm
Weight/g	4200g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-3282B

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	2CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	8 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

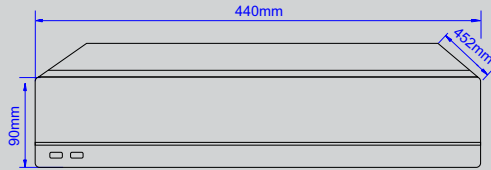
General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90mm
Weight/g	4200g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویدئوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-6482B

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz+Extra R
IP Channel Input	64CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	2CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	8 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

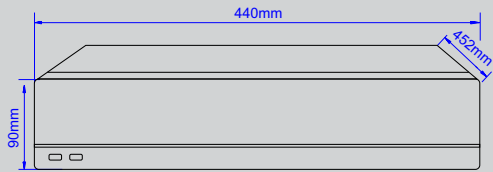
General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90mm
Weight/g	4200g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-1642BHR

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz+Extra R
IP Channel Input	16CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	160 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	4 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-01-10
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

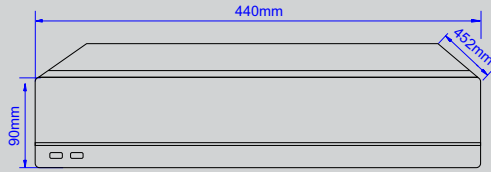
General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90mm
Weight/g	4200g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویدئوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-3242BHR

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	256 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	4 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-01-10
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

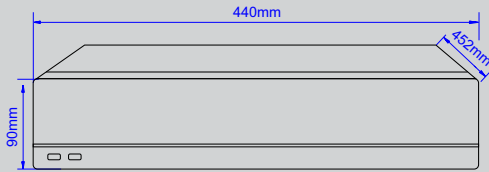
General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90mm
Weight/g	4200g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-3282BHR

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	2CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	256 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	8 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-01-10
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

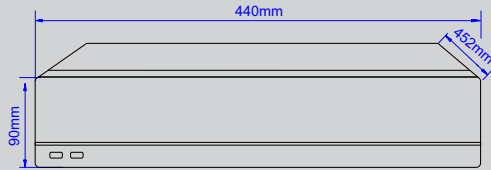
General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90mm
Weight/g	4200g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- قابلیت افزودن Raid سخت افزاری
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-6482BHR

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz+Extra R
IP Channel Input	64CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	2CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	8 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-01-10
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

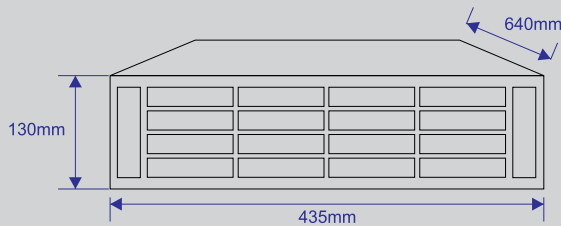
General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90mm
Weight/g	4200g Without HDD

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function Support



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

Specification / KN-6416BHR

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz+Extra R
IP Channel Input	64CH x 4K@30Fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	2CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G-711A, G-711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH x 4K@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	16 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-01-10
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection.
----------------------	---

General

Power Supply	AC2*110~240V Redundant
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 3 Unit
Dimension (WxDxH)	435*640*130mm
Weight/g	30Kg

Warranty

Product Warranty	3 Years Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)