- Processore Intel
- Max 320 ingressi telecamera IP
- Larghezza di banda massima in ingresso/registrazione 640 Mbps
- 16 HDD, SATA, hot-swap
- Supporta RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60/JBOD, Hotspare
- iSCSI e Mini SAS per spazio di archiviazione esteso
- Supporta l'archiviazione del protocollo iSCSI standard
- Design modulare e senza cavi

THU320IP

Archiviazione video aziendale a 16 dischi rigidi

Funzioni

Design modulare

Il nuovissimo design per il supporto per HDD, garantisce un buon raffreddamento, stabilità e sicurezza per i dischi rigidi.
Capacità di estensione della memoria
Estensione locale, connettersi alla memoria dell'estensione ESS tramite l'interfaccia mini SAS. L'archiviazione delle estensioni supporta alimentazione ridondante e RAID.

RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60 Offre un equilibrio tra storaPer quanto riguarda le prestazioni, la capacità di archiviazione e l'integrità dei dati, l'NVR è dotato di RAID 0/1/5/6/10/50/60 per una registrazione più rapida e sicura.

N+MHot Standby

Il design di ridondanza N+MHot Standby altamente affidabile fornisce una tecnica di failover sicura che garantisce il backup immediato. In caso di guasto del sistema, lo slave subentra istantaneamente al master garantendo che non vengano persi dati.

ANR (tecnologia di rifornimento automatico della rete)

Registra video nella scheda SD nelle telecamere IP quando la rete si guasta e, dopo il ripristino della rete, il video verrà trasferito all'NVR e quindi registrato al suo interno.

Specifiche tecniche

Sistema	
Processore principale	Processore Intel ad alte prestazioni a 64 bit
Controllore	Controllore singolo
Memoria	4 GB per impostazione predefinita
Sistema operativo	LINUX integrato
Interfaccia utente	ragnatela

Modalità di lavoro	
Modalità flusso video	320 canali (640Mbps) in entrata e in registrazione , inoltro a 160 canali (320 Mbps), riproduzione a 32 canali (64 Mbps)
Modalità di trasferimento	Connessione front-end a 4096 Mbps Trasferimento di rete a 4096 Mbps
Modalità IP SAN	Larghezza di banda di archiviazione ≤2.7Gbps Write-through: 320 Mbps; Write-back: 480 Mbps

Magazzinaggio	
Quantità HDD	16 HDD, fino a 10 TB di capacità per ogni connessione composita HDD SATA HDD
miniSAS	1 porta miniSAS, per l'estensione dello storage
Installazione dell'HDD	Staffa aggiuntiva per HDD, Sostituzione a caldo dell'HDD, sostituzione online dell'HDD
Modalità HDD	Singolo, RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60(Si consigliano HDD di livello aziendale), JBOD, hotspare

Gestione dell'archiviazione	
HDD Manager	Ibernazione dell'HDD non funzionante per garantire la ventilazione sonora, ridurre il consumo energetico e migliorare la durata dell'HDD Mappatura delle tracce errate dell'HDD per migliorare la durata dell'HDD
Ricostruzione RAID	Regola dinamicamente la velocità di ricostruzione RAID per garantire il bilanciamento del carico del sistema
Gestore del volume logico	Supporta la gestione del volume iSCSI, la gestione del volume NAS (SMB/NFS/FTP)
Istantanea	Supporta la funzione snapshot, crea un volume utente per eseguire il backup dei dati.
Estrai cornice	Supporta l'estrazione della funzione P frame. Periodo di estrazione personalizzato e impostazione del frame rate.
Servizio cluster	Servizio cluster N+M
ANR	Dopo la disconnessione, il sistema può scaricare il file di registrazione dalla scheda SD sulla telecamera di rete per mantenere il file di registrazione completo.
Creazione RAID scorciatoia	Fare clic su un pulsante per creare comodamente il RAID.

Riproduzione e backup	
Modalità di ricerca	Ora/data, canale, sveglia, MD e ricerca esatta (precisa al secondo)
Funzione di riproduzione	Riproduci, Pausa, Stop, Riproduzione veloce, Riproduzione lenta, Schermo intero, Selezione backup, Zoom digitale
Modalità Backup	Dispositivo USB/Rete/Dispositivo eSATA

Supporto di terze parti

Supporto di terze parti	Dahua, AEBell, Arecont, AXIS, Dynacolor, HIKVISION, LG, Panasonic, PSIA, Samsung, Sony, Vivotec e altri

Registrazione

Ingresso telecamera IP	320 canali
Tasso di registrazione	640 Mbps
Modalità di registrazione	Manuale, programma (regolare, continuo), rilevamento del movimento, allarme
Intervallo di registrazione	1 ~ 120 minuti (predefinito 60 minuti) Pre-registrazione 1 ~ 30 sec, Post-registrazione 10 ~ 300 sec. Incornicio l'archiviazione per periodo.

Interfaccia ausiliaria

USB	1 USB 3.0
Interfaccia multiplex	1 interfaccia multiplex USB 2.0 e eSATA
RS232	1 porta, per comunicazione con PC e tastiera

Rete

Interfaccia	2 porte dati RJ-45 (10/100/1000Mbps)
Modalità di rete	Multi-indirizzo, tolleranza agli errori, bilanciamento del carico, aggregazione dei collegamenti
Funzione di rete	HTTP, HTTPs, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTP, RTCP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE,DDNS, iSCSI, SMB, NFS, FTP, Server allarmi, Ricerca IP (Supporta telecamera IP Dahua, DVR, NVS, ecc.)
massimo Accesso utente	128 utenti
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Interoperabilità	ONVIF 2.4, conforme alla CGI

Elettrico

Alimentazione elettrica	AC100V ~ 240V, 47 ~ 63 Hz
Consumo di energia	< 200 W (con disco rigido)

Ambientale

Condizioni di lavoro	0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F), 10% ~ 80% UR
Condizioni di archiviazione	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 5% ~ 90% UR
Altitudine di lavoro	- 60 m ~ 3000 m

Costruzione

Telaio	Acciaio zincato a caldo da 1,2 mm di spessore extra. Cursore in lega di alluminio ad alta precisione. Staffa per HDD rimovibile brevettata auto-sviluppata.
Dimensioni (LX D X H)	3U, 484,6 mm x 473,6 mm x 133,2 mm; (19,1" x 18,6" x 5,2")
Peso netto	10 kg (22,0 libbre) (senza disco rigido)
Peso lordo	15 kg (33,1 libbre)
Installazione	Installazione rack standard da 19 pollici

Certificazioni

CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Parte 15 Sottoparte B, ANSI C63.4-2009

HILTRON LAND S.R.L.

Strada provinciale di Caserta, 218 - 80144 Napoli

Tel: (+39)081 185 39 000 Fax: (+39)081 185 39 016

www.hiltronsecurity.it