

Netzwerk-Videorekorder

Mit einem Netzwerk-Videorekorder (NVR) der E- und R-Series können Sie sich auf ein Videoüberwachungssystem mit geprüfter Hardware-Konfiguration verlassen. Die benötigte Software, einschließlich der Symphony™ Videomanagement-Lizenzen, ist bei allen Rekordern vorinstalliert. Ob Sie ein kompaktes Gerät für kleine Installationen oder eine anpassbare, unternehmenstaugliche Lösung suchen, diese schlüsselfertigen Produkte können schnell installiert werden.

Alle Rekorder werden mit 3 Jahren Maintenance und Support ausgeliefert. In den Modellen für spezielle Anwendungen* sind Core Analytics – native Videoanalyse-Pakete wie Objektverfolgung, Auto-PTZ-Verfolgung und Personenzählung – vorinstalliert, welche nahtlos mit Symphony zusammenarbeiten.

Die schlüsselfertigen Lösungen von Senstar können autonom oder als Teil eines kompletten Senstar-Sicherheitsökosystem eingesetzt werden: Thin Client, Enterprise Manager™, oder spezielle Videoanalyseprodukte, wie Gesichtserkennung, Automatische Kennzeichenerkennung und weitere.

* Lizenzen für Core Analytics Pack sind in folgenden Modellen vorinstalliert: R0008-8A, R1000-4A, R1016-32A, R2032-48A

Appliances



Die Physical Security Appliances (PSA) E4000 Series™ kombinieren eine Hardware-Plattform mit geringer Größe und ohne Lüfter mit Symphony für eine Implementierung von bis zu 32 Kameras. Die E4000-Series ist die perfekte Lösung für begrenzte Platzverhältnisse wie bei kleineren Einzelhändlern und Tankstellen sowie für raue Umgebungen.

Rekorder



Die Rekorder der R-Series™ bieten hohe Verfügbarkeit, Leistung und Flexibilität für mittelgroße Anwendungen. Die R-Series kombiniert Symphony und eine vorinstallierte native Analyse auf einer Unternehmensserver-Hardware von Dell.

Appliances



E4000 Series Physical Security Appliance

Mit der E4000 PSA erhalten Sie Ihr komplettes Videomanagementsystem in einer kompakten Box, die speziell entwickelte Hardware mit der Symphony™ Videomanagement & Analyse-Software kombiniert. Die E4000-Serie ist die ideale Lösung für Umgebungen mit wenig Platz, wie z.B. Geschäfte im Einzelhandel, Tankstellen und raue Umgebungen.

Der integrierte Intel® Celeron® Prozessor ist bei geringer Wärmeentwicklung und minimalem Kühlungsbedarf äußerst leistungstark und erreicht dadurch eine hohe Stabilität und Langlebigkeit.

Ein stabiles Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen führt die entstehende Wärme vom CPU ab und macht so den Einsatz des Gerätes in Umgebungen möglich, in denen Standardcomputer nicht verwendet werden können. Um noch mehr Flexibilität zu bieten, kann die E4000 an der Wand oder auf DIN Hutschienen montiert werden.

Produktmerkmale

- Ausgestattet mit der intelligenten Videomanagementsoftware Symphony
- Kompakte und lüfterlose Hardware mit Hot-Swap-fähiger 3.5" Festplatte
- Große Auswahl an unterstützten Kameraherstellern
- Integrierte I/O Kontakte
- Unterstützt serverbasierende und embedded Videoanalyse
- Zugriffsmöglichkeiten über Windows Client Software, Webclient, iOS / Android Client
- Integrierte DHCP- und SMTP-Server vereinfachen die Konfiguration von isolierten Kameranetzwerken
- Montageoptionen für Wand, DIN Hutschiene oder als Tischgerät
- Zentralisierte Geräteverwaltung via Enterprise Manager™

Vorteile

Einfache Bedienung

Die E4000-Serie kommt mit einer branchenweit führenden Kombination aus Videomanagementsoftware, nativer Videoanalyse und Berichterstellung. Alles in einem einzigen, einfach zu bedienenden Gerät.

Symphony Software vorinstalliert

Die ausgezeichnete Symphony Videomanagementsoftware ist bereits auf jeder E4000 PSA vorinstalliert, und garantiert so eine einfache Inbetriebnahme von Software und Hardware. Eine leistungsstarke Plattform für Anwendungen mit bis zu 32 Kameras, mit der Wechsel zwischen Produkten unterschiedlicher Hersteller der Vergangenheit angehören.

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Die E4000 bietet sehr flexible Einsatzmöglichkeiten. Durch die geringe Wärmeentwicklung, Möglichkeiten zur Speichererweiterung, egal ob intern oder über NAS, und der kompakten Bauform, ist die PSA die perfekte Lösung für Umgebungen mit wenig Platz und auch überall da, wo geringster Hardwareeinsatz erforderlich ist.

Erweiterungsmöglichkeiten

Die PSA ist mehr als nur eine Standalone-Lösung. Sie öffnet die Tür in ein beispielloses Ökosystem zur Verwaltung von Sicherheitssystemen. Die nahtlose Integration mit Outdoor Object Tracker™, Thin Client™, und Enterprise Manager™, macht die zentrale Verwaltung des gesamten Sicherheitssystems spielend einfach.



Rekorder



R-Serie Netzwerk-Videorekorder

R-Series-Rekorder optimieren

Videoüberwachungsanwendungen und liefern Leistung und Flexibilität ganz unkompliziert. Die R-Series ist eine schlüsselfertige Lösung und damit ideal für Anwendungen von 8 bis 64 Kameras. Sie kombiniert Symphony und native Videoanalyse auf Enterprise-Server-Hardware von Dell.

Ein Gerät, ein Preis, keine komplizierte oder kostspielige Installation erforderlich. Alle Rekorder enthalten ein umfassendes 3 Jahre Hard- und Software-Support-Paket inkl. Hardware-Austausch-Service vor Ort durch Dell.

Produktmerkmale

- Ausgestattet mit der intelligenten Videomanagementsoftware Symphony
 - Unterstützt serverbasierende und embedded Videoanalyse
 - Große Auswahl an unterstützten Kameras, Encoder und IP Sprechstellen
 - Zugriffsmöglichkeiten über Windows Client Software, Webclient, iOS / Android Client
 - Umfassendes Hard- und Software-Support-Paket für 3 Jahre
-
- Symphony Core Analytics Pack bereits enthalten (R008, R1000, R1016-32A, und R2032-48A)
 - Kleiner, platzsparender Desktop-Server mit 8TB integriertem Speicher (R0008)
 - Dual SSD (RAID-1) für OS und Symphony Software (R1000 und R2032)
 - Redundante Hot-Swap Netzteile (R1000, R1016, und R2032)
 - 3x 8TB Hot-Swap HDDs in RAID-5 Konfiguration (16TB nutzbar) (R1016)
 - 6x 8TB Hot-Swap HDDs in RAID-6 Konfiguration (32TB nutzbar) (R2032)

Vorteile

Einfache Installation und umfangreicher Support

Die Installation der R-Series-Rekorder ist schnell und einfach. Sie werden vorkonfiguriert mit der notwendigen Software und Lizenzen geliefert. Geprüfte Hardware-Komponenten und die gebündelte Hardware-Garantie von 3 Jahren sichern eine problemlose Installation und sorgenfreien Betrieb.

Benutzerfreundliche Videomanagementsoftware vorinstalliert

Symphony 7 ist eine innovative, offene Plattform für Videomanagement, Videoanalyse, Systemintegration und Alarmmanagement. Durch ihre funktionsreiche, einfach zu bedienende Benutzeroberfläche ist Symphony IT-freundlich und macht Verwaltung und Zustandsüberwachung einfach und skalierbar.

Umfangreiches Ökosystem

Die Leistungsfähigkeit der R-Series kann mit zusätzlichen Produkten und Dienstleistungen erweitert werden. Neben der bereits vorinstallierten serverbasierenden Videoanalyse, wird auch die embedded Videoanalyse voll unterstützt. Das bietet Ihnen Flexibilität in Ihrer Anwendung. Der Thin Client ermöglicht eine sichere und praktische Videoanzeige. Mit Enterprise Manager zentralisieren Sie IT-Verwaltung und Zustandsüberwachung für verteilte Installationen.

Optimiert für Videoanalyse

Durch die Kombination einer leistungsstarken Serverplattform und dem Core Analytics Pack, welches in ausgewählten Modellen* bereits vorinstalliert ist, ist die R-Series vollständig optimiert für verschiedenste Videoanalyseanwendungen im Außen- und Innenbereich.

Erhöhte Verfügbarkeit

Für bessere Verfügbarkeit sind die in einem Serverschrank montierbaren* Rekorder der R-Series mit redundanten, im Betrieb austauschbaren Komponenten, ausgestattet. Die Laufzeit wird so maximiert. Kontinuierlich werden wichtige Systemelemente, Leistungsmessgrößen und Zustandsindikatoren überwacht und eventuelle Probleme sofort gemeldet.

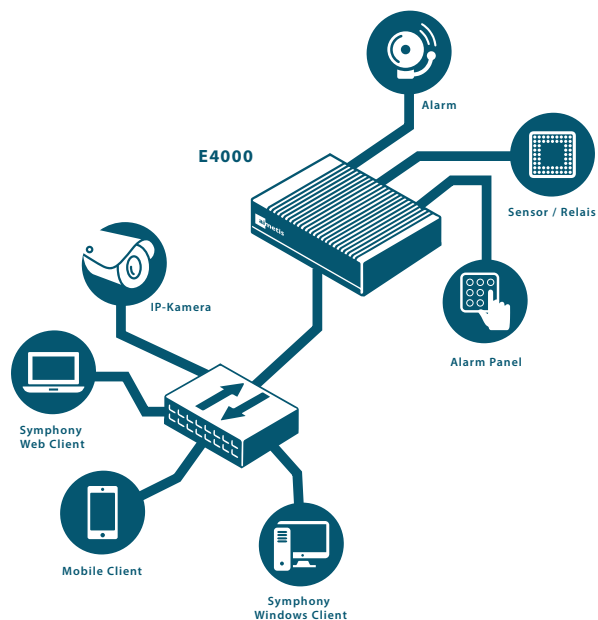
* Core Analytics Pack-Lizenzen sind in folgenden Modellen vorinstalliert: R0008-8A, R1000-4A, R1016-32A, R2032-48A

** Umfasst nicht die R0008-Modelle

Spezifikationen

Spezifikationen E-Serie

Modell	E4000	E4010	E4020	E4040	E4060
Betriebssystem	64 GB mSATA				
Speicherkapazität	*	1TB	2TB	4TB	6TB
VMS	Symphony Standard				
Kameralizenzen im Lieferumfang	2	4	8	16	24
Ethernet	2x GbE				
USB	4				
I/O Kontakte	8/8				
Netzwerkprotokolle	DHCP, SMTP, SNMP				
Speichererweiterung	mittels NAS möglich				
ONVIF	Ja				
Betriebstemperatur	0 bis 40°C				
Abmessungen (mm)	268B x 174T x 44H				
Gewicht	3.1KG				
Betriebsspannung	12VDC				
Prüfzeichen	CE, FCC, RoHs				
Montagebausatz	Halterung für Wand- und DIN Hutschiene				
Garantie	3 Jahre				



Spezifikationen R-Serie

Modell	R0008-8A	R1000-4A	R1016-32	R1016-32A	R2032-48	R2032-48A
Bauform	Desktop PC	1HE Rack Server			2HE Rack Server	
CPU	Intel® Core™ i5-6500	2x Intel® Xeon® E5-2620 V4 2.1GHz	Intel® Xeon® E5-2603 V4 1.7GGHz	2x Intel® Xeon® E5-2620 V4 2.1GHz	Intel® Xeon® E5-2620 V4 2.1GHz	2 x Intel® Xeon® E5-2620 V4 2.1GHz
Boot-Laufwerk	SSD mit Windows 10 IoT Enterprise	2x SSD (RAID-1) mit Windows 10 IoT Enterprise	SSD mit Windows 10 IoT Enterprise		2x SSD (RAID-1) mit Windows 10 IoT Enterprise	
Videospeicher	8TB	-	16TB		32TB	
VMS		Symphony™ Standard-Edition				
VMS Lizenzen	8**	4**	32**		48**	
Core Analytics-Lizenzen	2**	4**	n/a	4**	n/a	4**
ONVIF	ONVIF Profil S					
RAID	Einzel-Festplatte	n/a	RAID-5		RAID-6	
Laufwerkstyp	Fixed	n/a	Hot-Plug SATA			
Ethernet	1x 1GbE	4x 1GbE				
Netzwerkprotokolle	SNMP, SMTP					
Netzteil	180W	Redundant Hot-Plug 550W			Redundant Hot-Plug 750W	
Speichererweiterung	SAN/NAS*				Zusätzliche 8TB SATA HDD	
USB	10	4			3	
Betriebstemperatur	5°C bis 35°C	10°C bis 35°C				
Abmessungen (mm)	290 x 292 x 926	434.0 x 677.3 x 42.8			444.0 x 684.0 x 87.3	
Gewicht	6,1 kg	Maximalgewicht (einschl. aller Festplatten/SSDs) 19,9 kg			Maximalgewicht (einschl. aller Festplatten/SSDs) 32,5 kg	
Eingangsspannung	100 V AC bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz, 3 A/ 1.5 A	50/60 Hz 100–240 V AC, Autoranging				
Prüfzeichen	CE, FCC, ROHS					
Montagebausatz	n/a	ReadyRail-Set enthalten				
Garantie	Software - 3 Jahre Support & Wartung, Hardware – 3 Jahre 24x7xNBD vor Ort					

* Kundenseitig ** Zusätzliche Lizenzen separat erhältlich