

The New Generation

Netzwerk Video Plattform

Swift / Raven / Eagle

- Speichern
- Überwachen
- Benachrichtigen
- Protokollieren

Die Netzwerk Video Plattformen (NVP)

Jetzt stehen Ihre Bedürfnisse im Mittelpunkt



Swift



Eagle



Raven



Alles geht, nichts muss!

Die NVP ist unsere speziell für den Netzwerkvideo Markt entwickelte Plattform-Technologie der nächsten Generation. Die NVP ist ein modulares Konzept, das anders als alles bisher Bekannte im Markt, nicht allein auf ein einziges Thema wie

z.B. die Speicherung von Video Daten (Storage) oder auf die Auswertung dieser (VMS, NVR) ausgerichtet ist, sondern durch Apps individuell an die Bedürfnisse angepasst werden kann.



Stabil UND Schnell!

Thematisch widmet sich dabei eine App immer nur einem einzelnen Problem des Anwenders. Somit arbeitet die NVP mit der seit Jahrzehnten bewährten Strategie „One Tool for one Job“. Das bedeutet hohe System-Stabilität.

Das Kernstück

der NVP Technologie ist ihr modulares Design, das den Partner in die Lage versetzt, auch durch die Entwicklung eigener Apps, auf individuelle Bedürfnisse seiner Kunden einzugehen. Mit unserem App Store ist es jedem Partner möglich, seine geschriebenen Apps zu veröffentlichen und diese auch anderen Partnern zur Verfügung zu stel-

len. Abrechnung und Bezahlung der jeweiligen Applikationen erfolgt durch XQAND. Somit bietet die App



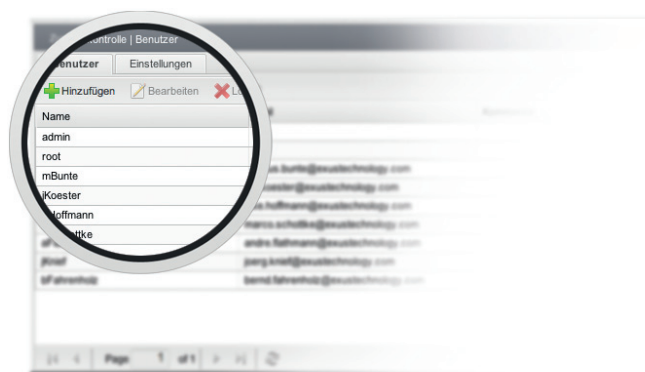
Technologie eine nie da gewesene Flexibilität im Netzwerk Video Markt und zusätzlich die Möglichkeiten für Partner weltweit Ihr Angebot gewinnbringend zu erweitern.

Der MOBOTIX Kamera Konfigurator

(früher MX-Config) bietet jetzt mehr Leistungs- und Funktionssicherheit:

Die Gruppen-Funktion erlaubt es Ihnen, Ihre Kameras einfach per Drag & Drop zu gruppieren und mit unterschiedlichen Zugriffsrechten zu versehen. Es werden z.B. zwei Gruppen definiert, die „Kameras außen“ und „Kameras innen“ heißen.

Jede Kamera-Gruppe hat eine eigene Freigabe auf dem System und wird völlig automatisch konfiguriert. Es ist auch möglich, jeder Gruppe einen eigenen IP Nummernkreis zuzuordnen, der automatisch an die Kameras verteilt wird. Der vom System eingerich-



tete API User stellt eine sichere Kommunikation zwischen Kamera und der NVP her. Um eine Manipulation von Außen zu verhindern, besteht das Passwort des API Users aus einem 128 Bit Hash Wert.

Die Aufteilung in Kamera-gruppen erleichtert die Übersicht und Verwaltung der Zugriffsrechte!

Funktionen:

- Automatisches Finden von Kameras im Netz (ZeroConfig)
- Manuelles Hinzufügen via IP Adresse
- Gruppen Funktion
- API USER



Geräteübersicht:			
	Standort: Musterstraße 18 27711 Osterholz-Scharmbeck	Geräte-Nr.: ET15221	
		Modell: Swift D	
	Standort: Musterstraße 18 27711 Osterholz-Scharmbeck	Geräte-Nr.: ET15721	
		Modell: Raven R2	
	Standort: Musterstraße 18 27711 Osterholz-Scharmbeck	Geräte-Nr.: ET19459	
		Modell: Eagle R4	

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser!

Call Home Monitor

Elektronik kann ausfallen, das ist uns allen bewusst, deshalb ist eine zeitnahe Benachrichtigung im Störfall und dies besonders im Sicherheitsbereich von allergrößter Bedeutung.

Um zu verhindern, dass Fehlfunktionen der Kameras oder Speichereinheiten erst erkannt werden, wenn der

Anwender einen Vorfall recherchieren will und dabei feststellt, dass zum Beispiel seit 2 Wochen überhaupt keine Aufzeichnung mehr stattgefunden hat, haben wir den Call Home Monitor entwickelt. Call Home ist eine Kombination aus Überwachungssoftware auf unserer NVP und einem zentralen Cloud Service.

Jedes System ist so in der Lage mittels eines sicheren „Rückkanals“ über einen Standard Internet Anschluss

Zentrale:

Aktuelle Meldungen:

- Gerät: ET15221** **Zeit: 18. September 2012 08:52:11**
FEHLER: Kamera DevCam3 meldet: NFS is currently not running! init[1495]
- Gerät: ET15221** **Zeit: 18. September 2012 08:52:21**
FEHLER: Kamera DevCam3 meldet: NFS is currently not running! init[1495]
- Gerät: ET15221** **Zeit: 18. September 2012 08:52:31**
FEHLER: Kamera DevCam3 meldet: NFS is currently not running! init[1495]


„zu Hause anzurufen“ und seinen Status und den aller Kameras mitzuteilen. Umgekehrt überprüft die Call Home Gegenstelle in der Cloud regelmäßig, ob sich das NVP System gemeldet hat. Ist das nicht der Fall, schlägt das System Alarm.


Entsprechend der von Ihnen im System vorgenommenen Einstellungen, erhalten Sie eine E-Mail Benachrichtigung.

Somit ist die Wahrscheinlichkeit nahezu 100%, dass ein Ausfall in der Videoanlage früh erkannt und behoben werden kann, noch bevor überhaupt auffällt, dass etwas nicht funktioniert.

Die Call Home Funktion steht exklusiv registrierten Benutzern zur Verfügung, um somit einen optimalen Service bieten zu können.

Geräteansicht: ⚠ Es gibt aktive Warnungen!

 **XQAND Swift D** Gerätenummer: ET15221

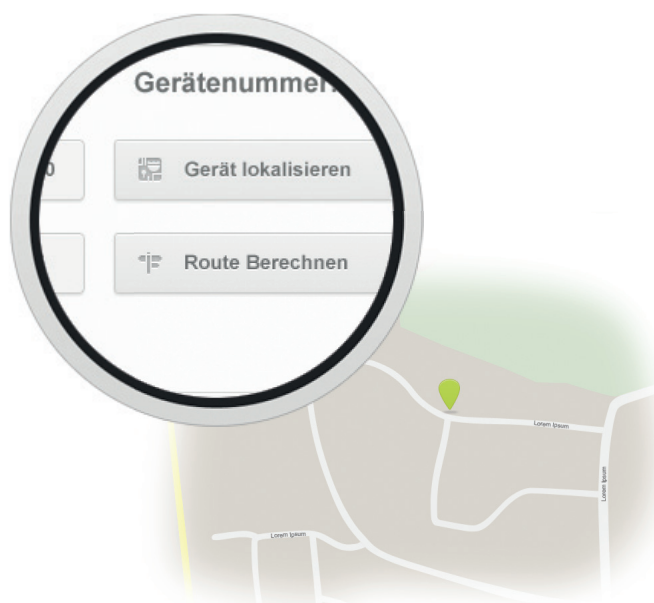
 Kameras: 120 Gerät lokalisieren

Sonstige: 5 Route Berechnen

Kameragruppen:

Gruppenname: Gruppe 1234	📷 109	➔
Gruppenname: Gruppe 567	📷 4	⌵
📷 MX Camera 1025	📍	●
📷 MX 10-10-263-216	📍	●
📷 MX 754	📍	●
📷 Außenkamera 453	📍	●

Und jetzt ab zum Kunden!

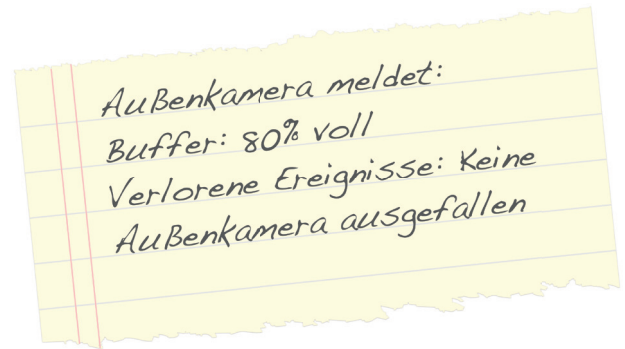




Klare Übersicht - schneller handeln!

Der Kamera-Status Monitor

Zeigt alle im System konfigurierten Kameras und deren aktuellen Zustand an. Der Benutzer kann sich so einen sehr schnellen Überblick verschaffen. Zusätzlich zu der Information über Typ und Aufzeichnungspfad der Kamera, erhält er außerdem noch eine ständig aktualisierte Statusmeldung aller Kameras. So wird etwa eine Fehlermeldung wie „Mount Failed“ oder „Lost Events“ direkt an das System übermittelt und in der Übersicht bei der betroffenen Kamera angezeigt.

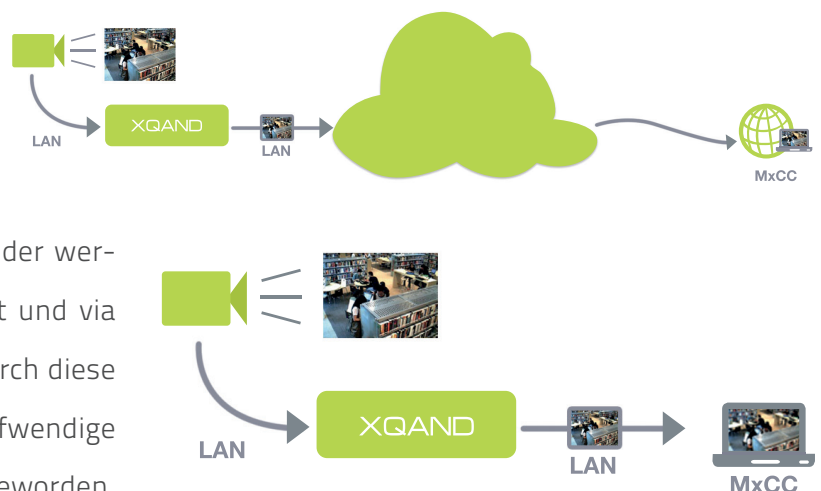


Kamera-Hostname	IP-Adresse	Typ	Version	Hersteller	Gruppe
DevCam1	10.10.0.2	D14D-Sec-180	MX-V4.1.4.11	Mobotix	Innen-Kamera
DevCam2	10.10.0.3	Q24M-Secure	MX-V4.0.4.18	Mobotix	Aussen-Kamer
DevCam3	10.10.0.4	Unbekanntes G...	Unbekannte Version	Mobotix	Aussen-Kamer
DevCam4	10.10.0.5	Unbekanntes G...	Unbekannte Version	Mobotix	Aussen-Kamer

Ohne aufwendige Installation eines Web-Servers!

Das Mx Remote Preview von MOBOTIX

ist in unserer NVP integriert und ermöglicht, auch bei geringer Bandbreite, eine schnelle Recherche mit dem MxCC von Mobotix. Die Originalaufnahmen werden durch diesen Dienst nicht verändert. Die Bilder werden auf eine geringere Auflösung gerechnet und via Internet weltweit zur Verfügung gestellt. Durch diese Integration ist eine Beschaffung und die aufwendige Installation eines Web-Servers überflüssig geworden.



Darf's ein bisschen mehr sein ?

Die Empfehlungen über die Anzahl der Kameras beziehen sich immer auf Maximaleinstellungen aller angeschlossenen Kameras und die damit verbundenen Leistungsanforderungen an das System. Die neuen Systemmonitore helfen ihnen jetzt dabei so viele Kameras anzuschließen wie es, aufgrund der aktuellen Einstellungen der Kameras, möglich ist.



Für 25 Kameras oder mehr...

Swift NVP



Speicherkapazität von 4 Festplatten* im Desktop- oder 1HE Gehäuse.

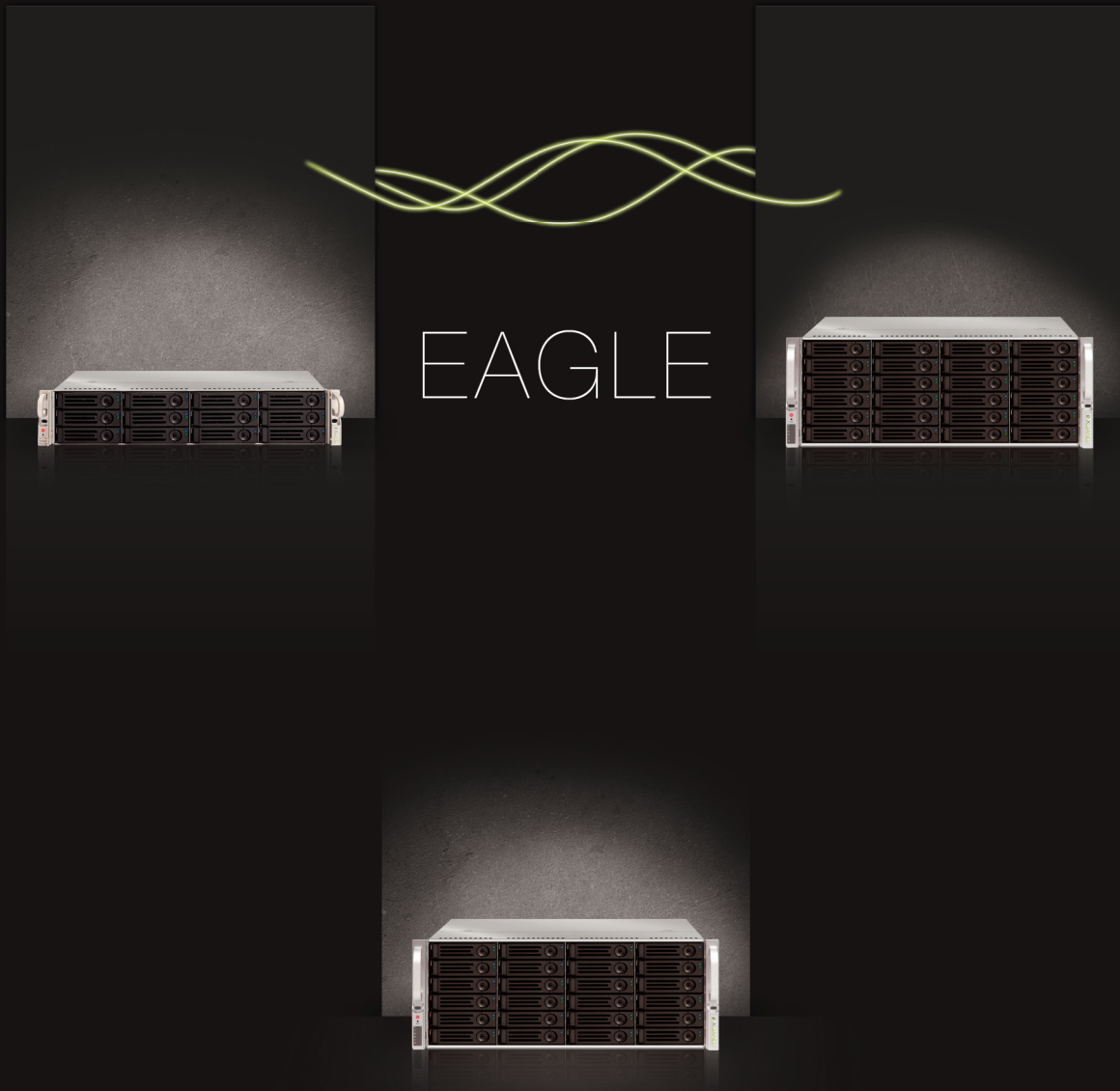
Für 50 Kameras oder mehr...

Raven NVP



Speicherkapazität von 4-8 Festplatten* in 1HE- oder 2HE Gehäuse.

* Nur zertifizierte Festplatten

The logo for XQAND, featuring a stylized 'X' icon followed by the text 'XQAND' in a bold, sans-serif font.

Für 100 Kameras oder mehr...

Eagle NVP

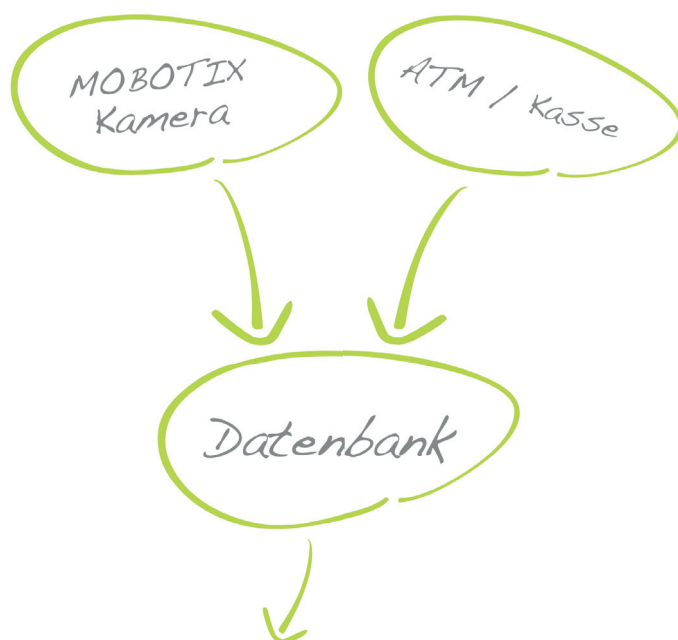
Das Flaggschiff der neuen XQAND Familie ist auf die besonders hohe I/O Leistung ausgerichtet. 12 / 24 oder 36 Festplatten*. Alle Eagle Systeme können mit bis zu 4 Gigabit Netzwerkverbindungen an das Kameranetz angeschlossen werden. Professionelle Port Aggregation (LACP) nach dem Standard IEEE 802.03AD sorgt dafür, dass kein „Flaschenhals“ im System entsteht.

* Nur zertifizierte Festplatten

Sie kann mit Jedem, der etwas zu sagen hat!

Q-Box

stellt via LAN und serieller Schnittstelle die ausfallsichere Kommunikation zwischen z.B. einem Bargeldautomaten oder einer Kasse auf der einen Seite, sowie der Kamera und der Speichereinheit auf der anderen Seite her, und ermöglicht die gemeinsame Speicherung von Video- und Belegdaten in einer Datenbank. Mittels App erfolgt die Auswertung dieser Daten mit jedem browserfähigen Gerät (PC, Tablet PC, Smartphone usw.) via LAN oder Internet. Eine weitere Funktion ist der Export dieser Daten im MxPEG oder AVI Format.





Gerät	Swift D	Swift R1
Artikelnummer	655.14752	655.14753
Anzahl Kameras	25	25
Dauerbetrieb 24/7	Ja	Ja
Anzahl Festplatten*	4	4
Ethernet	2 x RJ45 Gigabit LAN	2 x RJ45 Gigabit LAN

* Nur zertifizierte Festplatten



Gerät	Eagle R2	Eagle R4
Artikelnummer	655.14756	655.14757
Anzahl Kameras	100	100
Dauerbetrieb 24/7	Ja	Ja
Anzahl Festplatten*	12	24
Ethernet	4 x RJ45 Gigabit LAN	4 x RJ45 Gigabit LAN

* Nur zertifizierte Festplatten

Übersicht



Gerät	Raven R1	Raven R2
Artikelnummer	655.14754	655.14755
Anzahl Kameras	50	50
Dauerbetrieb 24/7	Ja	Ja
Anzahl Festplatten*	4	8
Ethernet	2 x RJ45 Gigabit LAN	2 x RJ45 Gigabit LAN

* Nur zertifizierte Festplatten



Gerät	Eagle R4+
Artikelnummer	655.740
Anzahl Kameras	100
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Anzahl Festplatten*	36
Ethernet	4 x RJ45 Gigabit LAN

* Nur zertifizierte Festplatten



XQAND

XQAND GmbH

Jacob-Frerichs-Str. 8
27711 Osterholz-Scharmbeck
Tel: +49 4791 90 292 90
sales@xqand.com
www.XQAND.com