



Hybridní záznamové zařízení SSTORE MX 3G

SSTORE MX1608 1000/300
SSTORE MX1608 2000/300
SSTORE MX1608 4000/300
SSTORE MX1616 1000/500
SSTORE MX1616 2000/500
SSTORE MX1616 4000/500

V2.80

- Digitální hybridní záznamové zařízení až pro 16 analogových kamer a 16 IP kamer
- Certifikace BGV (UVV – certifikace bezpečnostní techniky pro bankovníctví)
- Certifikace Kalagate – “vodoznak“ v obraze pro zamezení manipulace se snímky
- Záznamová rychlost až 400 snímků za sekundu (analog) a až 100 snímků za sekundu (IP)
- Detekce sabotáže kamery (změna pozice kamery / přestříkání)
- Vyhledávací maska (SmartSearch) pro následné vyhledávání v záznamech lokálně, tak i ze vzdálené stanice
- Pentaplexní provoz (současné zobrazení živého obrazu, záznam a přehrávání, vzdálený přístup, multi-screen)
- Teplotní management pro zvýšení spolehlivosti zařízení
- Vysoká kvalita záznamu až 4CIF pro analogové kamery a až do několika megapixelů pro IP kamery (v závislosti na typu kamery)
- Podpora IP kamer od hlavních výrobců, včetně Siemens, Axis, JVC a další
- Grafické uživatelské rozhraní s intuitivním ovládáním a snadnou konfigurací
- Současné zobrazení až 32 živých kamer (multiplexovaně) také v RemoteView
- Přímé spojení s RemoteView při alarmu, včetně alarmových procesů
- Automatické zasílání zpráv (alarmy, chybová hlášení apod.) e-mailem nebo SMS

- Rozšířené možnosti vyhledávání využitím časové osy, deníku událostí, funkce SmartSearch, ATM data apod.
- Snadná a intuitivní konfigurace velmi zkracuje celkový proces instalace
- Současné vyhledávání až na 4 kamerách, také přes LAN/ISDN
- Připojení až 4 video monitorů umožňující základní funkce videomatice 16/4 (zobrazení statické, alarmové, pohybové, PTZ, sekvenční)
- Záznam před-alarmu včetně nastavení délky a záznamové rychlosti odděleně pro každou kameru
- Inteligentní detekce pohybu samostatně nastavitelná pro každou kameru
- Ovládání PTZ DOME kamer a telemetrických jednotek také z klientské stanice RemoteView a i pomocí externí klávesnice CKA4820
- Funkce Multi-client pro vzdálený přístup až 16 uživatelů na jedno SISTORE MX
- Funkce Virtual-guard klientské stanice RemoteView pro automatické připojování k několika vzdáleným zařízením s předvolbou kamer
- Indikace stavů alarmových výstupů také na RemoteView stanici
- Možnost uložení referenčního snímku pro pozdější kontrolu nastavené pozice kamery
- Možnost omezení datového toku pro vzdálené klientské stanice
- Funkce Watchdog pro zajištění bezpečného a spolehlivého provozu
- Možnost ovládání prostřednictvím programu IVM
- Rozhraní pro systémy kontroly vstupu SiPass
- Rozhraní pro připojení bankomatů či pokladních systémů přes SISTORE MX Interface box
- Embedded zařízení využívající nejnovější DSP "DaVinci" od Texas Instruments

Funkce

SISTORE MX je flexibilní hybridní digitální záznamové a monitorovací zařízení poskytující spolehlivý záznam jak z analogových tak i IP kamer. Dále umožňuje vzdálenou obsluhu pomocí LAN nebo ISDN.

Zobrazovací režim

Normální provozní režim zařízení. Navíc jsou obraz z vybraných kamer, události jako ztráta videosignálu, výskyt poplachu a poruchy zobrazovány, zaznamenány a ohlášeny přehlednou formou na obrazovce.

Přehrávací režim

Tento režim se používá pro prohlížení nahraných sekvencí. Databáze umožňuje pružné a přesné vyhledávání specifických událostí a korespondujících záznamů. Přístup do tohoto režimu je omezen přístupovými úrovněmi obsluhy a může být volitelně omezen principem 4-očí. Nahrávání ani živé zobrazení není během tohoto režimu jakkoliv narušeno. Díky pentaplexnímu provozu nedochází ke snižování výkonu v průběhu práce se záznamem. Archivace záznamu je možná buď prostřednictvím USB FLASH disků, nebo připojením externí DVD vypalovací mechaniky.

Konfigurační režim

Konfigurační režim se používá pro následující operace:

- Správa uživatelských přístupů.
- Nastavení analogových a digitálních (IP) kamer včetně jasu, kontrastu a sytosti barev, dále také digitálních vstupů, výstupů a sériových vstupů.
- Nastavení parametrů jednotlivých kamer pro detekci pohybu, poplachové kontakty, časové ovládání, předávání poplachů, přenos, e-mail a SMS.
- Nastavení parametrů sítě, jako je ISDN nebo LAN s omezením rychlosti přenosu.

Technická data

Rychlost nahrávání	16 kanálové modely: 400 ips (analog) / 100 ips (digital) 8 kanálové modely: 200 ips (analog) / 100 ips (digital) individuální konfigurace každé kamery
Video vstupy	8/16 analog (CVBS, BNC) 1 V _{SS} (75 Ohm) smyčkované na 8/16 výstupů 16 vstupů IP kamer přes síť
Video výstupy	4 (CVBS, BNC), 1 V _{SS} (75 Ohm)
Audio vstupy	8/16 (linkové vstupy, rychlosvorky) Poznámka: Funkce audio je plánována v pozdějších verzích firmware
Audio výstupy	4 (linkové výstupy, rychlosvorky) Poznámka: Funkce audio je plánována v pozdějších verzích firmware
Síťové připojení	2 x 10/100/1000 Base-T (RJ-45)
Digitální vstupy/výstupy (opticky oddělené, rychlosvorky)	16 alarmových vstupů, 4 digitální vstupy 4 digitální výstupy (5 – 24 V, max. 50 mA)
Ovládání událostmi	Událostí spouštěný záznam samostatné kamery nebo skupiny kamer s nastavitelným časovým plánem Události: alarmové kontakty, detekce pohybu, časové ovládání, TCP/IP příkazy
Signalizace alarmů	Monitor, digitální výstup, LAN/WAN do stanice RemoteView
Rozhraní	2 x RS485 / 6 USB 2.0 / 1 DVI-I (včetně VGA) / 1 DVI-D
Video standard	PAL, NTSC Poznámka: NTSC je plánováno v pozdějších verzích firmware
Rozlišení	Analog: CIF/2CIF/4CIF IP kamery: max. 5 megapixelů v závislosti na použité kameře
Komprese	Záznam: MJPEG, nastavitelný datový tok Přenos do RemoteView: MPEG4 (max. 2048 x 1536)
Záznamová kapacita	Max. 4 SATA HDD (každý až 1 TB)
Záznamové médium pro archivaci	Síť / USB
Rozlišení zobrazení	Max. 2048 x 1536
Přehrávání	Jednotlivé snímky, video sekvence (rychlost přehrávání nastavitelná mezi 0.1 x až 50 x), vpřed/vzad, pauza (zmrazený obraz)
Vyhledávání záznamu	Dle data, času, čísla kamery, záznamových událostí, deníku, SmartSearch
Napájení	110 – 240 V (+/- 10 %), 50/60 Hz
Okolní teplota, při provozu	5 – 40 °C
Relativní vlhkost	20 – 80 %, ne-kondenzující
Provedení	19", 2 RU
Rozměry (Š x V x H)	430 x 87 x 440 mm

Objednací informace

Typ	Kat. číslo	Popis	Hmotnost*
SISTORE MX1608 1000/300	S54569-C201-A3	SISTORE MX1608 HVR, 1000 GB, 300 ips	cca 11,7 kg
SISTORE MX1608 2000/300	S54569-C201-A5	SISTORE MX1608 HVR, 2000 GB, 300 ips	cca 11,7 kg
SISTORE MX1608 4000/300	S54569-C201-A9	SISTORE MX1608 HVR, 4000 GB, 300 ips	cca 11,7 kg
SISTORE MX1616 1000/500	S54569-C202-A3	SISTORE MX1616 HVR, 1000 GB, 500 ips	cca 11,7 kg
SISTORE MX1616 2000/500	S54569-C202-A5	SISTORE MX1616 HVR, 2000 GB, 500 ips	cca 11,7 kg
SISTORE MX1616 4000/500	S54569-C202-A9	SISTORE MX1616 HVR, 4000 GB, 500 ips	cca 11,7 kg

* Zařízení včetně obalu, příslušenství, které je součástí dodávky a dokumentace

Příslušenství (součást dodávky)

- Instalační návod - EN
- Myš USB
- EU napájecí kabel

Issued by
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
Industry Sector

Siemensallee 84
D-76187 Karlsruhe
Tel. +49 721 595 1

www.buildingtechnologies.siemens.com

© 2009 Copyright by
Siemens Building Technologies

Parametry a vzhled mohou být změněny bez předchozího upozornění.
Dodání předmětu dle dostupnosti.

Document no. **A6V10221582**

Edition 28.04.2009