

SmartPIT™

DISPOSITIVO INTELLIGENTE DI CONVERSIONE DI PROTOCOLLI

SmartPIT™ è un dispositivo intelligente di conversione di protocolli di comunicazione utilizzato come interfaccia per ATM (Automated Teller Machine, sportelli bancomat), POS (Point Of Sale, punti di vendita)/ECR (Electronic Cash Register, registratori di cassa elettronici) e telecamere dome PTZ nei sistemi che utilizzano i protocolli Bossware e MAXPRO, come VideoBloX e MAXPRO-Net.

Quando lo SmartPIT viene collegato ad un ATM, funge da interfaccia hardware/software tra l'ATM e il DVR. SmartPIT estrapola i dati delle transazioni dell'ATM e li invia per la memorizzazione a un DVR Honeywell, come Rapid Eye™ Multi-Media o HRXD. Mediante la memorizzazione separata dei dati delle transazioni sul DVR come dati di testo, l'operatore è in grado di correlare perfettamente la ripresa video con i dati delle transazioni dell'ATM.

Quando SmartPIT viene utilizzato con un sistema POS/ECR, funge da interfaccia hardware/software tra POS/ECR e il DVR e/o il software IDM. IDM è una soluzione di monitoraggio dei dati e di data mining di nuova generazione che permette la completa integrazione dei dati delle transazioni con i video dei registratori digitali Honeywell e dei registratori digitali di rete. L'interfaccia SmartDataFilter per POS/ECR personalizzabile in loco consente all'installatore la rapida configurazione di SmartPIT mediante una GUI (Graphical User Interface, interfaccia grafica per l'utente) di facile utilizzo. SmartDataFilter permette l'estrapolazione dei dati di testo del POS da una vasta gamma di ECR basati su seriale e li invia a un DVR o IDM. SmartPIT estrae i dati dallo scontrino fiscale di un ECR e li mette in correlazione con il video registrato della transazione.

È possibile utilizzare SmartPIT anche per l'interfacciamento di telecamere abilitate per IntelliBus™, come ACUIX™, con i sistemi di CPU VideoBloX e MAXPRO-Net esistenti. IntelliBus è un protocollo bidirezionale che permette il salvataggio su PC di impostazioni e funzioni programmate dall'utente nella dome PTZ. Utilizzando un PC e un collegamento allo SmartPIT tramite Web browser, è possibile salvare o scaricare su una nuova telecamera la configurazione di un'altra dome. Nel caso in cui la dome venga sostituita, è possibile caricare nella dome la stessa configurazione. SmartPIT con IntelliBus consente inoltre di aggiornare il firmware di una dome o un gruppo di dome senza mettere la dome fuori linea.

Opportunità di mercato

Negli istituti di credito, SmartPIT contribuisce a ridurre i contenziosi dovuti ai reclami per transazioni ATM dolose mediante l'integrazione dei dettagli sulle transazioni con il video registrato della persona che ha effettuato la transazione. Ciò crea una serie di prove inconfutabili. Nelle applicazioni commerciali, SmartPIT consente la perfetta integrazione del video registrato con i dati dello scontrino per la protezione da eventuali reclami per frode, errori dell'operatore, furto da parte dei dipendenti e perdite di prodotto lungo la catena logistica. I clienti che utilizzano le operazioni di configurazione, salvataggio e aggiornamento delle impostazioni delle telecamere PTZ ACUIX in modalità remota rappresentano una categoria di utenti ideale per SmartPIT.

Caratteristiche:

- Interfaccia per DVR Honeywell e testo ATM
- Interfaccia per testo POS/ECR
- Interfaccia per software IDM
- SmartDataFilter per POS personalizzabile
- Programmazione dal display LCD del pannello anteriore
- Configurazione da Web browser mediante LAN
- Interfacciamento di PTZ ACUIX ai sistemi VideoBloX e MAXPRO-Net che utilizzano IntelliBus
- Tre porte software configurabili
- Kit di accessori incluso per facilità di installazione



SmartPIT™

CARATTERISTICHE TECNICHE

Operative	
Standard video	NTSC/PAL configurabile
Modalità di programmazione	ATM, POS/ECR e PTZ
ATM	ATM IP Diebold 911/912
POS/ECR	SmartDataFilter (RS232/RS422/RS485), Realtime, Capture e Retailx personalizzati e già definiti
Protocollo PTZ	Da Bossware VideoBloX a IntelliBus (RS422) e da CPU MAXPRO-Net a IntelliBus (RS232)
ECR supportati	ECR che utilizzano RS232, RS422, RS485
Configurazione porta 1 (abilitare solo 1)	1200 bps - 115.200 bps RJ45 (accetta RJ11) - RS232/422/485 o terminale a vite rimovibile a 4 pin - RS422/485
Configurazione porta 2 (abilitare solo 1)	1200 bps - 115.200 bps RJ45 (accetta RJ11) - RS422/RS485 o D9 maschio - RS232C
Configurazione porta 3 (abilitare solo 1)	1200 bps - 115.200 bps RJ45 (accetta RJ11) - RS422/RS485 o D9 maschio - RS232C
Web Browser supportati	IE 6.0 in Windows 2000, Windows 2000 Server, XP Pro SP2, Vista Home, Vista Premium
Elettriche	
Tensione di ingresso	100-240 VCA, 50/60 Hz
Alimentazione	9-18 VCC
Consumo energetico	12 W

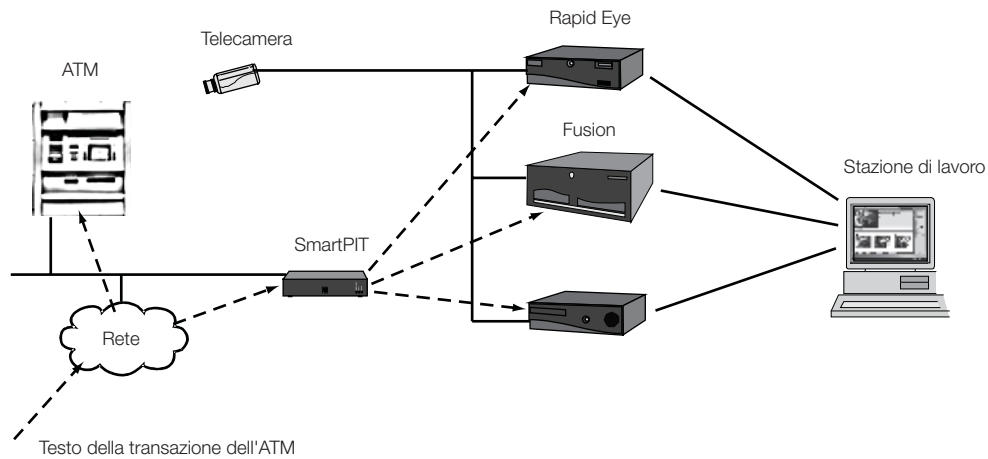
Microsoft, Windows 2000, Windows 2000 Server, XP Pro SP2, Vista Home e Vista Premium sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Meccaniche	
Dimensioni (L x H x P)	220 mm x 48 mm x 154 mm
Peso	980 g
Costruzione	Alloggiamento: alluminio (AL6055) Finitura: polvere a spruzzo nera
Collegamenti	
Ingresso video	BNC, 1 V p-p 75 Ohms
Uscita video	BNC, 1 V p-p 75 Ohms NTSC/PAL configurabile
Porte seriali	3 USB A 1.1 2 RS422/485 RJ45 2 RS232C D9 maschio (DTE/DCE configurabile) 1 RS232/422/485 RJ45 1 RS422
Distanza di collegamento	Fino a 1200m per RS422/RS485
Rete (LAN)	10/100 Mbps Ethernet 802.3 (RJ45)
Ambientali	
Temperatura	In esercizio: da -10° a 50°C Immagazzinamento: da -20° a 65°C
Umidità relativa	Da 0 a 95% (senza condensa)
Normative	
Emissioni	FCC: Parte 15, Classe B CE: Classe B (EN 55022/A2:2003 89/336/EEC) ICES-003
Immunità	EN 50130-4
Sicurezza	UL 60950-1 EN 60950-1:2006 2006/95/EC
Altro	CTick WEEE

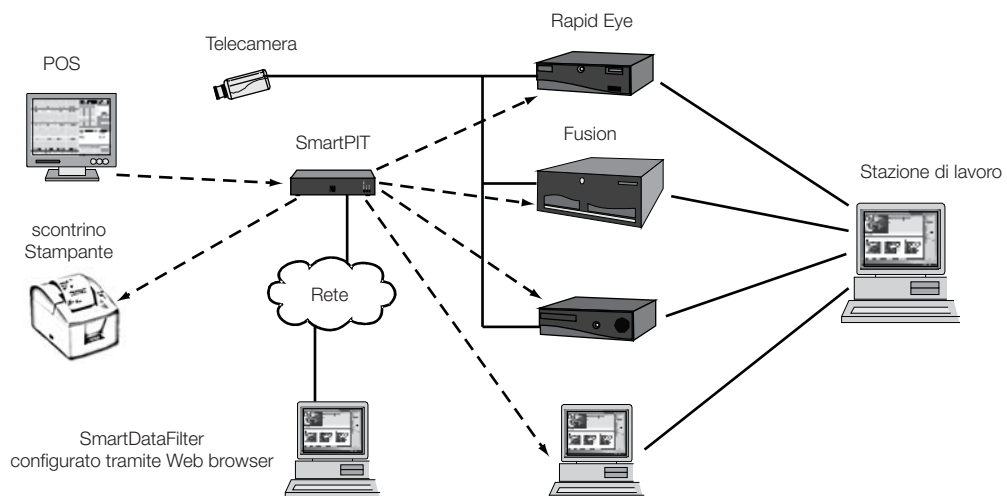
SmartPIT™

SCHEMI DI FUNZIONAMENTO

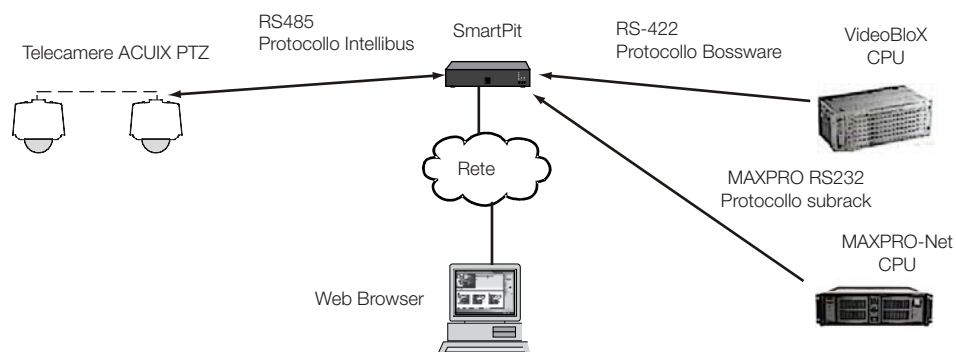
Dati della transazione ATM correlati al video dell'ATM - Riduzione dei reclami per frode



Dati della transazione POS correlati al video - Riduzione delle perdite



PTZ - Collegamento dalla dome ACUIX a VideoBloX/MAXPRO-Net - Configurazione/salvataggio remoto di ACUIX

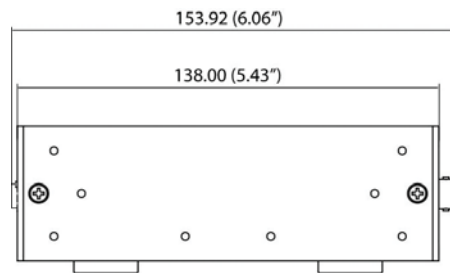
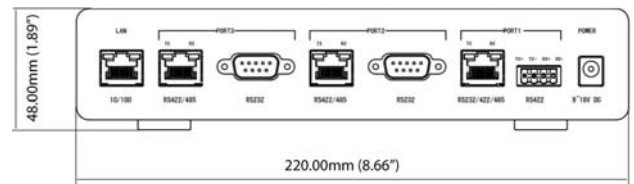
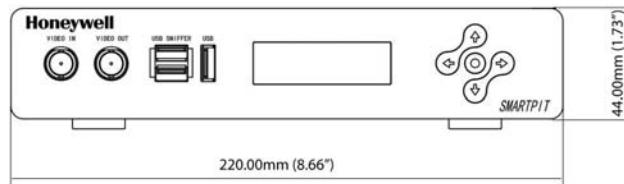


SmartPIT™

ORDINAZIONE

Accessori inclusi	
Connettore DVR	Da RJ45 a D9 femmina (serie Rapid Eye Multi-Media v7, HRXD, Fusion, IDM)
Connettori VideoBloX	Master: da RJ45 ad adattatore maschio D9 Slave: da RJ45 ad adattatore maschio D9
Cavo di rete	(2) RJ45-RJ45 da 78 pollici (2 m)
Cavo USB	Da USB A maschio a USB A maschio
Cavo	1 - Da D9 femmina a D9 maschio da 78 pollici (2 m), dritto 1 - Da RJ11 maschio a RJ11 maschio
Adattatore	1 - Da D9 femmina a D9 femmina 1 - Da D9 femmina a D25 femmina 1 - Da D9 femmina a D25 maschio
Adattatori spina CA	Regno Unito, Stati Uniti, Australia, Europa

Accessori consigliati	
Interfacciamento ATM	
DVR HVS supportati	Serie Rapid Eye Multi-Media v7, Fusion III con licenza di porta seriale HF3LIC, HRXD
Interfacciamento POS/ECR	
DVR HVS supportati	Serie Rapid Eye Multi-Media v7, Fusion III con licenza di porta seriale HF3LIC, HRXD
Software IDM	Software Integrated Data Manager (IDM)
Interfacciamento dei sistemi	
Telecamere PTZ	Serie ACUIX
Sistemi a matrice	VideoBloX con protocollo Bossware, CPU MAXPRO-NET



Ordinazione	
HASMPIT	Inseritore di testo SmartPIT, POS/ECR o ATM e traduttore di protocollo PTZ, compatibile con i formati video NTSC o PAL.

NOTA: Honeywell si riserva il diritto, senza notifica, di apportare modifiche all'aspetto o alle specifiche del prodotto.

Honeywell Security

Honeywell Systems Group

Via della Resistenza 53/59

20090 Buccinasco

Milano

Italia

Tel.: +39 02 4888 051

Fax: +39 02 4888 05533

www.honeywell.com/security/it

HVS-SMRTPTIT-01-IT(0208)DS-COE
Febbraio 2008
© 2008 Honeywell International Inc.

Honeywell