

# Plánovací průvodce CCTV – přehled produktů

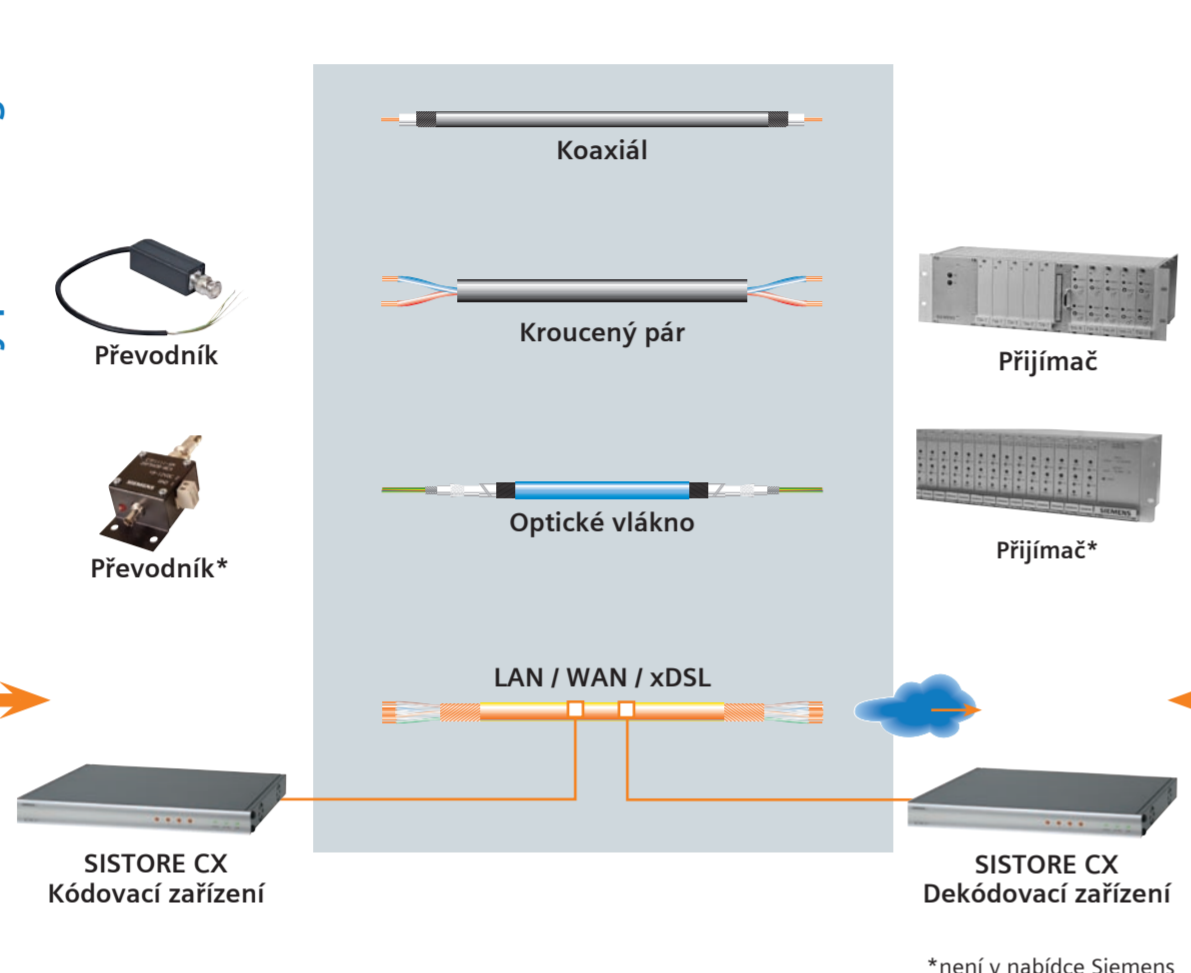
Answers for infrastructure.

SIEMENS

Analogové kamery

- Černobílá kamera
- Barevná kamera
- Den/noc kamera
- Kompaktní kamera s možností ovládní ZOOM
- Antivandal DOME kamera s možností ovládní ZOOM
- Dome kamera s pevnou nebo proměnnou ohniskovou vzdáleností
- Antivandal DOME kamera s proměnnou ohniskovou vzdáleností
- Otočná kamera s možností ovládní ZOOM
- Kamerové kryty pro vnější prostředí
- Polohovací hlavice
- Infračervené reflektory
- Telemetrické ovládací jednotky pro polohovací hlavice

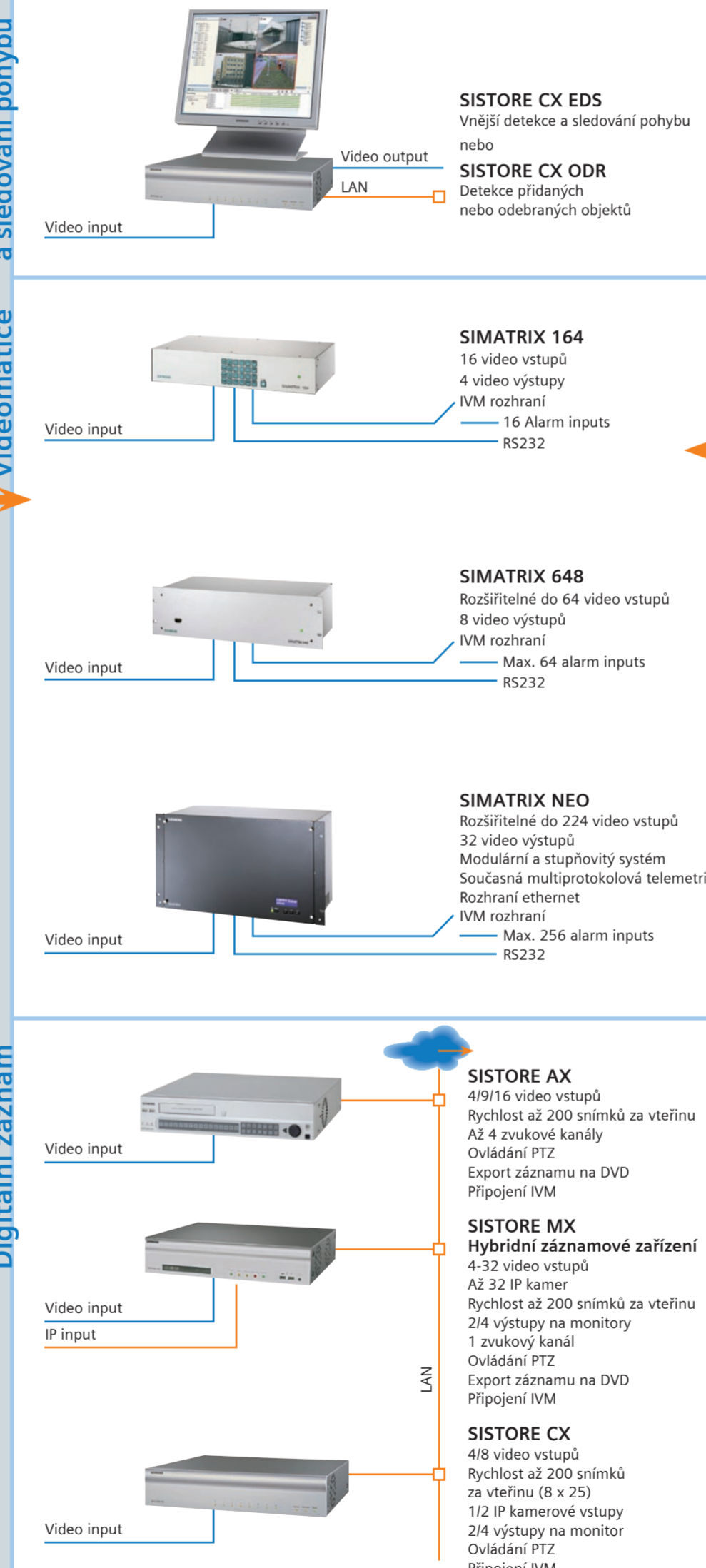
Metody přenosu signálu



Výhody	Nevýhody
<b>Přenos po koaxiálu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nízká cena</li> <li>Snadné zapojení a manipulace</li> <li>Snadné propojení aktivních prvků</li> <li>Bez další údržby</li> <li>Bez dalších aktivních zesilovačů</li> </ul>	<b>Přenos po koaxiálu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Větší prostor pro vedení díky většímu průřezu kabelu, hmotnost kabelu</li> <li>Rušení signálu vnějšími elektromagnetickými vlivy</li> <li>Limitovaná vzdálenost do 200m v závislosti na použitém typu kabelu</li> <li>Drahá ochrana proti zásahu bleskem</li> <li>Pro ovládní je potřeba extra kabel</li> </ul>
<b>Přenos po krouceném páru</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzdálenost až 1500m</li> <li>Využití existující kabelové struktury</li> <li>Je třeba menší prostor pro vedení díky malému průřezu kabelu, hmotnost kabelu</li> <li>Úsporné řešení pro malé vzdálenosti</li> </ul>	<b>Přenos po krouceném páru</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutnost aktivních prvků (vysílač a přijímač)</li> <li>Nutná údržba (teplotní závislost)</li> </ul>
<b>Přenos po optickém vláknu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzdálenost až do 69km</li> <li>Bezpečné proti el.vlnění a rušení signálu</li> <li>Nízká váha a požární zatížení</li> <li>Bez další údržby</li> <li>Možnost několikanásobného přenosu</li> </ul>	<b>Přenos po optickém vláknu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vyšší náklady (materiál a manipulace)</li> <li>Nutnost aktivních prvků (vysílač a přijímač)</li> <li>Vyšší náklady a práce při změně umístění kamery</li> <li>Speciální školení pro instalaci těchto aplikací</li> </ul>
<b>PTSN/ISDN vytáčené připojení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neomezená vzdálenost v existující ISDN telekomunikační síti</li> <li>Možnosti propojení se zahraničím</li> <li>Nulové náklady při aplikacích, kde je tento druh spojení využíván</li> </ul>	<b>PTSN/ISDN vytáčené připojení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cena závislá na možnostech telekomunikační síti</li> <li>Nutnost aktivních prvků (vysílač a přijímač)</li> <li>Omezená přenosová rychlost</li> </ul>
<b>LAN/WAN/Web</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Využití existující struktury a zařízení</li> <li>Není limitována vzdálenost</li> <li>Možnost integrace do Internetu</li> </ul>	<b>LAN/WAN/Web</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ceny hardwarového zařízení</li> <li>Omezení šířky pásma pro přenosovou rychlost obrazových dat</li> <li>Omezení šířky pásma pro přenosovou kvalitu obrazu</li> </ul>

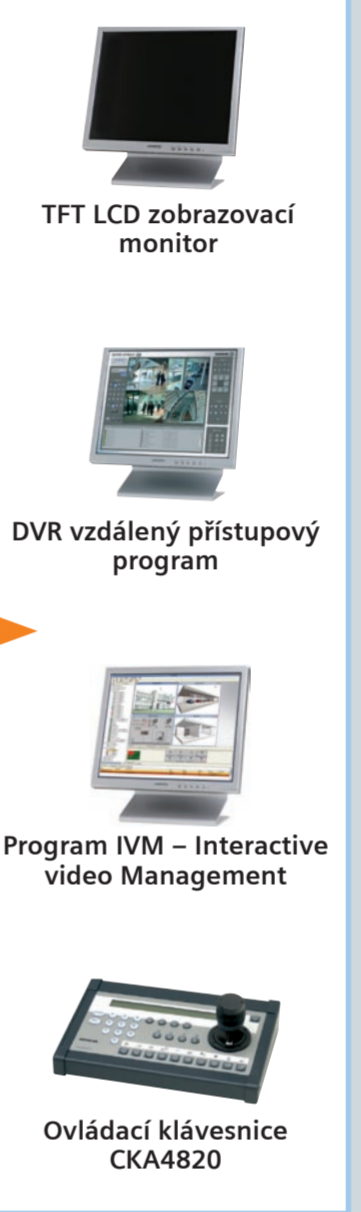
Video (přímé spojení)

Vnější detekce a sledování pohybu



Video (přenos)

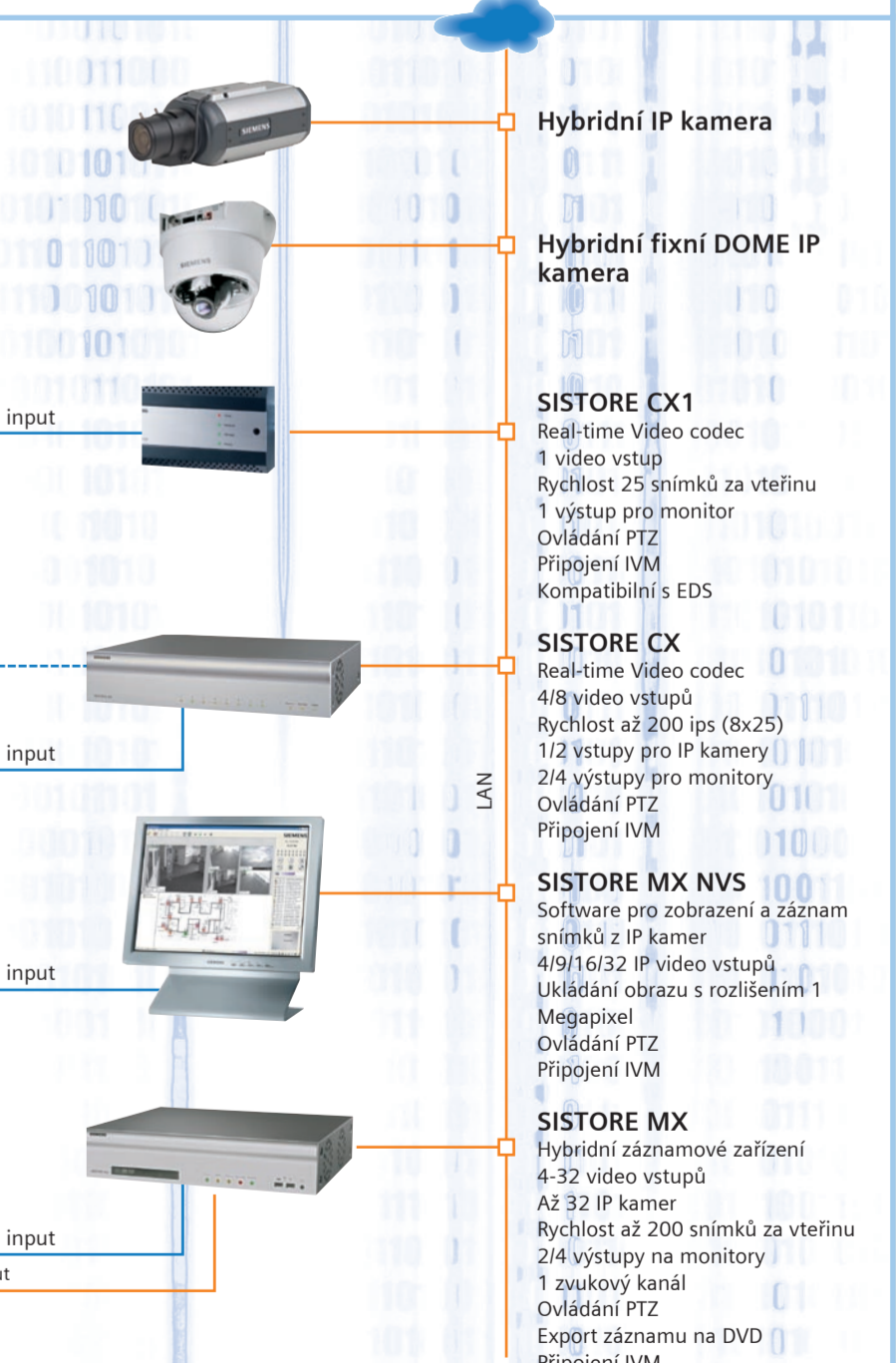
Sledování a ovládní



Video software



IP produkty



**SISTORE CX**  
 Zařízení pro přenos dat (kodér&dekodér)  
 Přenosy:  
 - 200 ips kodér (CIF, 2CIF)  
 - 100 ips kodér (4CIF)  
 - 100 ips kódování & 50 ips dekódování (2CIF)  
 - 50 ips kódování & 50 ips dekódování (4CIF)  
 - 100 ips kódování (2CIF, 4CIF)  
 Kompresce:  
 4CIF -- DVD kvalita  
 2CIF -- SVHS kvalita  
 CIF -- VHS kvalita

**Codec**

**SISTORE CX**  
 Virtuální matice  
 Rozšiřovatelné digitální řešení  
 Video kodér a dekodér v jednom systému  
 Ovládní přes Webové rozhraní  
 Vícenásobný přístup Klient/Server  
 Interní diskové úložiště