

# Förvandla din verksamhets TV-kabel till ett höghastighetsnätverk



## COAXDATA SERIES

med G.hn.-teknologi.

### Utan störande arbeten. Utan att avbryta verksamheten.

CoaxData-serien omvandlar befintliga koaxialkablar i din verksamhet till ett Ethernet-nätverk på 1,7 Gbps, vilket ger överföringshastigheter som är jämförbara med fiberoptik i installationer med upp till 64 anslutningspunkter.

**Modernisera din verksamhets anslutningsmöjligheter samtidigt som du håller verksamheten igång.**

**1,7 Gbps**  
hastighet  
i nätet

**64 punkter**  
för anslutning  
till nätverket

**0 €**  
investering  
i nya kablar

**0 dagar**  
avbrott  
av komersiell  
verksamhet

**100%**  
Designad,  
utvecklad  
och tillverkad  
av Televes

## från koaxialkabeln till ett ultrasnabbt ethernet-nätverk

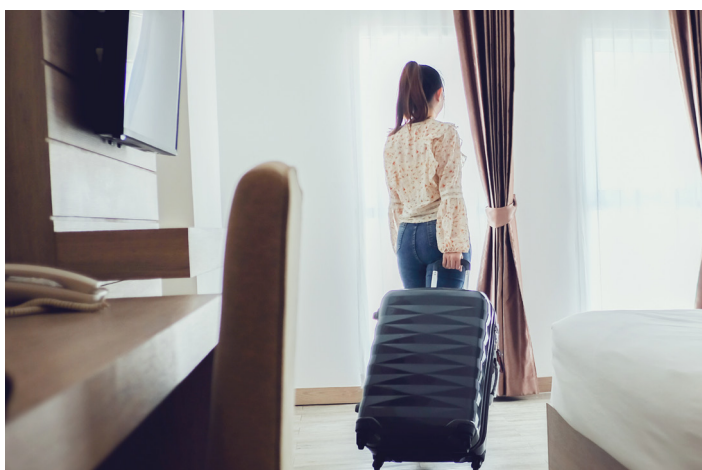
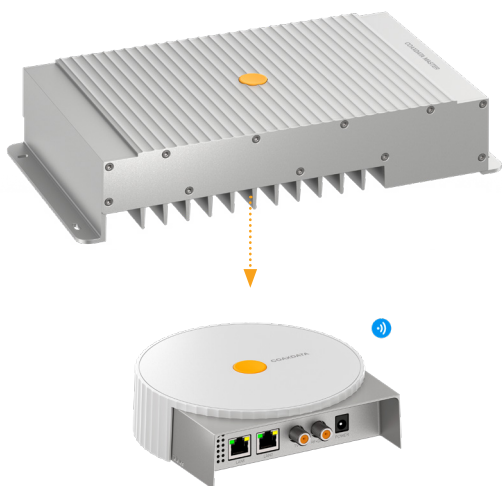


Koaxialkabelnätet är en av de äldsta infrastrukturerna för telekommunikation och finns i alla företag och hem. Dess mest utbredda syfte är att distribuera TV-signaler från antennen till uttaget, men det kan bli en motorväg för höghastighetsdata om det förbättras med rätt teknik och utrustning.

Vår CoaxData-serie är en **professionell lösning som utnyttjar den befintliga koaxialkabeln och omvandlar den till ett ultrasnabbt Ethernet-nätverk. Där koaxialkabeln når kommer internet att nå**, eftersom alla rum med ett TV-uttag kommer att kunna ha en internetanslutningspunkt utan att störa den befintliga TV-tjänsten.

Utvecklad med G.hn-teknik uppnås hastigheter på upp till 1.7 Gbps i nätverk med upp till 64 anslutningspunkter på kabelsträckor på mindre än 1,8 Km. Master-systemet är utformat för att fungera i punkt-till-multipunkt-kommunikation och detekterar de många noder som är anslutna till nätverket och utför automatisk konfiguration, vilket underlättar genomförandet av konventionella installationer. För de experter som behöver få ut mesta möjliga av infrastrukturen innehåller systemet avancerade funktioner för nätverkshantering och konfiguration för att optimera nätverksprestandan i scenarier med intensiv användning eller för att anpassa bandbreddsallokeringen i speciella situationer.

CoaxData är en professionell lösning, speciellt utformad för hotell och små till medelstora företag (upp till 64 punkter), som vill ha ett höghastighetsdatanätverk, **utan några kabeldragningar eller störningar i verksamheten.**



## CTTR: Den förenklade versionen av FTTR som håller din verksamhet igång

**CoaxData erbjuder ett tekniskt CTTR-förslag: ett datanät till rummen via koaxialkabeln (Coaxial To The Room),** med en managementfilosofi, kontroll och tillhandahållande av nätet, som ligger mycket nära den som används i FTTR-nät (Fiber To The Room) baserade på GPON-teknik.

Med CoaxData, kan du modernisera internetanslutningstjänsten för din anläggning live, på ett sätt som är transparent för dina kunder.

CTTR-konceptet, som utnyttjar koaxialkablar i drift, gör det möjligt att undvika eftermontering, samtidigt som den icke-invasiva installationen, som kan bytas ut nästan direkt, minimerar störningar i befintlig service.

**CoaxData förbättrar prestandanivån i koaxialnätet och överbryggar klyftan med GPON, för att erbjuda ett idealiskt alternativ för anläggningar som vill ta steget till ultrasnabba nätverk samtidigt som de behåller sin verksamhet.**

### Viktiga faktorer för att välja rätt teknik för varje typ av verksamhet:

	CTTR - CoaxData	FTTR - GPON
Hastighet	T.o.m.1,7 Gbps (Half-Duplex)	T.o.m.2,5 Gbps nedströms och 1,25 Gbps uppströms (Full-Duplex)
Maximalt antal anslutningspunkter	64	512
Garanterad minsta bandbredd per anslutningspunkt i ett nätverk med 64 punkter	13,3 Mbps	39 Mbps
Nödvändig infrastruktur	Befintligt koaxialnät i byggnaden	Dedikerat fiberoptiskt nätverk
Ungefärlig dämpning av den fysiska miljön	~ 50 dB/km (vid användningsfrekvenser)	~ 0,35 dB/km (vid de våglängder som används)
Maximalt driftavstånd	1,8 km	60 km
Hantering och konfiguration av nätverk	Plug & play Professionella verktyg	Professionella verktyg
Interfaces vid anslutningspunkterna	WiFi och Ethernet (RJ45)	WiFi, Ethernet (RJ45) och FXS (RJ11)
Integritet och datasäkerhet av användarna	Ja	Ja
Typiska tjänster rekommenderade för Hospitality*	Offentligt WiFi eller privat och/eller Ethernet-datanätverk	Offentligt WiFi eller privat och/eller Ethernet-datanätverk
	TV RF	TV RF
	IP-telefoni	IP-telefoni
	Interaktiv TV: VoD-tjänst, nPVR-tjänst, mobilapp, Informationstjänster, Casting	Interaktiv TV: VoD-tjänst, nPVR-tjänst, mobilapp, Informationstjänster, Casting
	CCTV	CCTV
		IPTV/TV
		Digital Signage
		Transcoder
		Åtkomstkontroll
		Hemautomation
		Analog telefoni
	...	

\* Antalet tjänster som kan distribueras i ett CoaxData-system beror på den tillgängliga nätverksbredden och förbrukningen för varje tjänst, samt bandbredden för koaxialuttagen. Antalet tjänster som kan distribueras i ett GPON-system bestäms av tekniken i sig, upp till maximalt 16 tjänster per ONT.

## Utvecklad med G.hn.-teknologi



CoaxData baseras på G.hn-teknik (Gigabit Home Networking), **CoaxData-systemet erbjuder flera anslutningsfördelar inom området kommersiella nätverk:**



### **Gigabit bredbandsanslutning.**

Verklig hastighet på upp till 1,7 Gbps (halv duplex), mycket bättre än andra koaxialkabelbaserade tekniker och mycket nära fiberoptik.



### **Upp till 64 slutpunkter för anslutning.**

Hotell och medelstora anläggningar kan erbjuda internetanslutning via kabel och WiFi i alla sina rum.



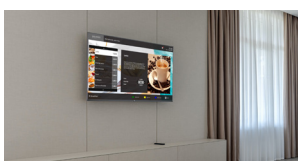
### **Garanterad service upp till 1,8 km.**

Data överförs end-to-end utan försämring, även i scenarier med långa räckvidder.



### **Effektivt under ogynnsamma förhållanden.**

Överföringshastigheter på upp till 300 Mbps i scenarier med upp till 70 dB dämpning.



### **Samexistens med utplacerade TV-tjänster.**

Frekvensområdet 0...200 MHz stör inte TV-tjänster (DTT, SAT eller kabel) och anpassar sig till den europeiska returkanalen 5...65 MHz.

## Utvecklad med 100% Televes-filosofi



Utvecklingen, designen och tillverkningen av CoaxData-serien är helt och hållet gjord i vår egen anläggning, vilket ger systemet flera fördelar när det gäller kvalitet, support och hållbarhet



### Sparar investering i ny kabeldragning.

Det befintliga koaxialnätet används för dataöverföring, utan behov av byggnadsarbete eller renovering.



### Din verksamhet kan fortsätta med sin aktivitet.

Utbyggnads- och installationstiderna reduceras till ett minimum, vilket gör att du slipper avbryta affärsverksamheten.



### Minskat koldioxidavtryck.

Vår hållbara policy med effektiv tillverkning och val av återvinningsbara material främjar energibesparingar och en cirkulär ekonomi.



### Implementering av Hospitality-tjänster.

Kompatibilitet med införandet av nya mervärdetjänster för gästerna (WiFi, IP-telefoni, interaktiv TV etc.)



### Plug & play.

Systemets självkonfigurering möjliggör en snabb uppstart i standardscenarier.

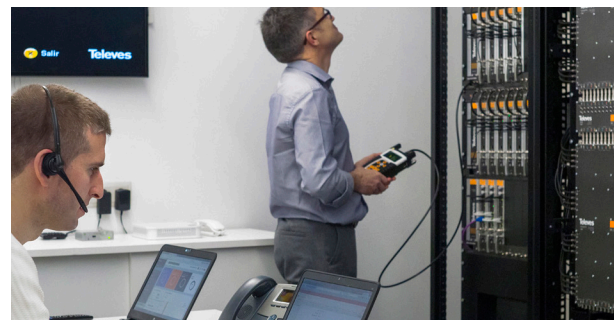


### Expertkonfiguration.

Verktyg med avancerade funktioner för hantering, styrning och provisionering möjliggör anpassade och effektivare konfigurationer för att få ut mesta möjliga av nätverkets bandbredd.

### Med teknisk support från en tillverkare.

Vårt team av ingenjörer och tekniker följer med yrkesmännen och ger den detaljerade och djupgående kunskap som bara tillverkaren av produkten kan ha.



# CoaxData-serien i en överblick

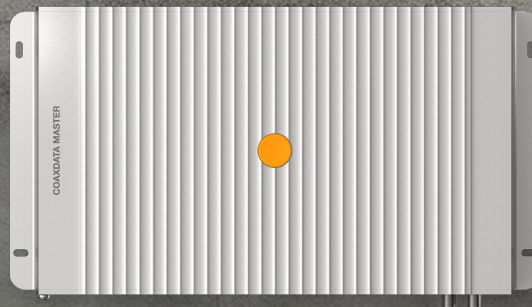
CoaxData-serien kännetecknas av sin P2MP-funktion (Point-to-Multipoint), vilket innebär att **den är redo att användas i alla typiska topologier i befintliga koaxialnät.**

## Master

### Det är den viktigaste delen av nätverket

Det behövs ett styr system per system och det installeras i toppen av infrastrukturen, där tillgången till telekommunikationstjänsterna finns (Internet, TV, ...).

Den ansvarar för att tillhandahålla tjänster till de olika multipunksanslutningarna som är fördelade över hela installationen. Den erbjuder en automatisk standardkonfiguration av nätverket, och även ett integrerat webbgränssnitt för personlig hantering av installationspersonalen.



KOAXIALNÄTVERK



## Noder

### De utgör de multipla anslutningspunkterna till nätverket.

Varje enhet erbjuder en anslutningspunkt till nätverket, så de installeras i de olika rummen på hotellet eller anläggningen där du vill tillhandahålla tjänster till användarna.

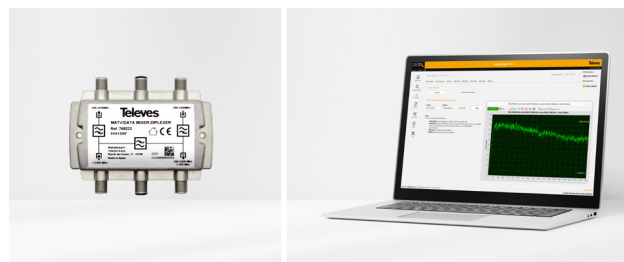
Det är möjligt att distribuera upp till maximalt 64 noder per installation.



### Valfria tillbehör:

#### Diplexerfilter och mixer.

Rekommenderas för att enskilt behandla systemsignalerna som är på olika frekvenser (eliminera brus, förstärka TV, ...).



#### Software CoaxManager

Valfritt verktyg för att övervaka koaxialnätets status och upptäcka eventuella avvikelser, främst i returkanalen (upptäcka brus, störningar etc.).

# Master CoaxData (upp till 64 noder)

Ref. 769310



**Mastern är huvudelementet i CoaxData-installationen och utför hantering och provisionering av det lokala Ethernet-nätverket som distribueras över koaxialkabeln.** Den installeras vanligen vid huvudänden av koaxialinfrastrukturen, där TV- och Internettjänsterna finns.

Internt kan mastern hantera 4 oberoende G.hn-domäner (G.hn0, G.hn1, G.hn2, G.hn3), med upp till 16 noder i varje, och kan betjäna totalt 64 noder i installationen (16 x 4).

Standardinställningen är att varje domän använder nätverket 25% av tiden med en verklig hastighet på 425 Mbps (1,7 Gbps / 4 domäner). Det är dock möjligt att ändra detta beteende genom att aktivera eller avaktivera domänerna via det inbyggda Web/CLI-gränssnittet, vilket ger stor flexibilitet när det gäller att hantera bandbredden mellan de olika noderna.



## Plug and play

Den automatiska standardkonfigurationen ger internet till systemet så snart det ansluts till operatörens router.



## Mekanisk design med hög avledningskapacitet

Dess konstruktion i aluminium och Zamak tål höga temperaturer och kan fortsätta att fungera under svåra driftsförhållanden.



## En kabel för utmatning

Den innehåller en integrerad diplexer som kombinerar TV-signalen som anländer till mastern med den nya datasignalen, vilket eliminerar externa element och förenklar installationen.



## Låg energiförbrukning

Den integrerade strömförsörjningen, som enkelt kan bytas ut, minskar strömförbrukningen med upp till 19 W i sämsta fall.



## Montering på vägg och rack

Chassit är väggmonterbart och tack vare sin kompakthet går det att få plats med det i 19"-rack (2U höga, mått 330 x 189 x 66 mm).



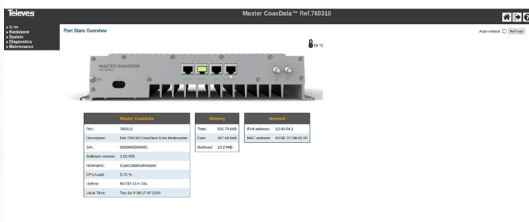
## TEKNISKA EGENSKAPER

INTERFACES		
Ethernet		4 x RJ45 Hona 10/100/1000 T Auto-bas MDI-X
RF		2 x F Hona
ALLMÄNNA EGENSKAPER G.HN		
Antal inbäddade G.hn-domäner		4
Maximalt antal noder per domän G.hn		16
Bandbredd	MHz	200
Max. länkhastighet	Gbps	1,73
Max. signaleffekt	dBm/Hz	-81
Standarder och protokoll		Uppfyller rekommendationerna i ITU-T G.996x
		Advanced Encryption Standard (AES) 128 bit
		Priorización Quality of Service (QoS)
		OFDM upp till 4096-QAM
		Effektmask och notchfiltrering
DIPLEXOR RF		
Impedans	$\Omega$	75
Databand	MHz	1...200
TV-band	MHz	290...2350
Passageförlust TV	dB	<1,5
Passageförluster Data/TV	dB	<1,5
Returförluster	dB	>10
ENHETENS KONFIGURATION		
Nätverksprotokoll		802.1D Ethernet Bridge
		802.1Q VLAN
		Quality of Service (QoS)
		IGMP (IPv4) och MLD (IPv6)
FÖRSÖRJNING		
Kontaktton		1 x europeisk IEC-C7-kontakt
Ingångsspänning	VAC	100-264
Nätverksfrekvens	Hz	50/60
Max. effektförbrukning	W	19
Driftstemperatur	°C	0 ... 45

## Ett webbinterface med avancerade funktioner:

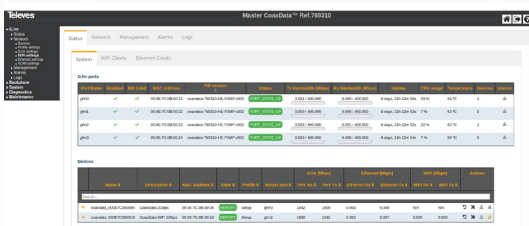
Mastern inkluderar **ett intuitivt inbäddat Web/CLI-interface**, för professionella användare som vill anpassa nätverkskonfigurationen och övervaka alla nätverkselement (master och noder)..

Dess funktioner har utformats med tanke på ett GPON-system, så det är möjligt att styra och agera mycket flexibelt, inte bara på mastern utan också på anslutningspunkterna i nätverket.



### Hantera de 4 G.hn-domänerna.

Aktiverar/avaktiverar varje domän och konfigurerar dess länkhastighet, så att den totala bandbredden kan omfördelas mellan de aktiva domänerna och alltid erbjuda högsta möjliga bandbredd.



### Lägger till/tar bort och förkonfigurerar noder.

Konfigurerar bandbredden för varje nod, även innan den är ansluten till nätverket, samt lägger till eller tar bort dem.

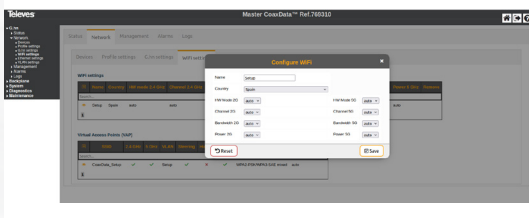
### Tillämpar uppdateringar på all utrustning.

Kontrollera tillgängligheten av de senaste firmwareversionerna, både för mastern och noderna, och välj de enheter som du vill uppdatera.



### Skapar bandavvisande filter eller notchfilter.

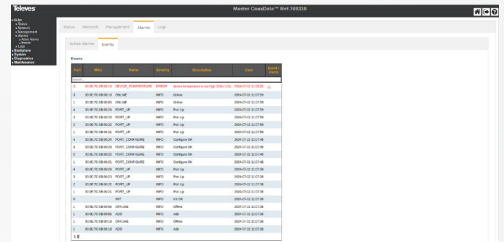
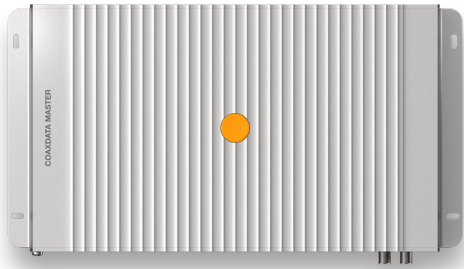
Skapar specifika filter för att undvika störningar från andra befintliga tjänster i 0...200 MHz-bandet (t.ex. FM).



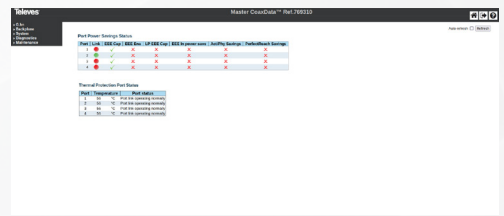
### Övervakar nodernas WiFi-nätverk.

Vet hur många användare som är anslutna till varje WiFi-nätverk, samt signal kvalitet och länkhastighet.



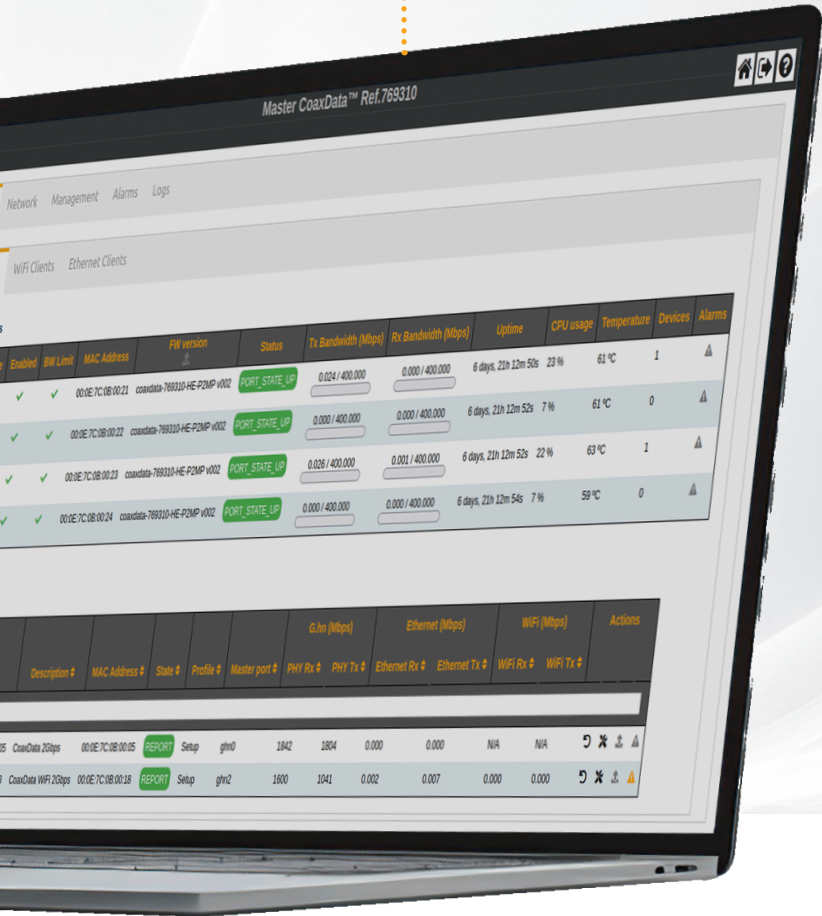


**Larm och nödhändelser.**  
 Identifierar snabbt möjliga felscenarier tack vare systemvarningar och loggar, samt bekräftar framgångsrikt genomförda åtgärder.



**Optimerar energibesparingar.**  
 Förbättrar energieffektiviteten med specifika funktioner som balanserar förbrukningen beroende på kablarnas längd och Ethernet-portarnas inaktivitet.

**Hanterar det termiska skyddet för mastern.**  
 Den tillämpar specifika temperaturförhållanden för Ethernet-portarna och skyddar utrustningen från överhettning.



## Noder CoaxData

Ref. 769320, 769321

Noderna är den sista utrustningen i installationen och **utgör en anslutningspunkt till nätverket för användarna, så de installeras i de rum där tjänsten ska tillhandahållas.**

De ansvarar för att ta emot signalen från koaxialnätet och omvandla datatjänsterna till Ethernet och/eller WiFi, samtidigt som TV:n sitter kvar i koaxialuttaget.

Tack vare Plug and Play-funktionen identifieras och konfigureras de automatiskt av mastern så snart de är anslutna till koaxialnätet. På så sätt kan noderna börja fungera utan att kräva någon specifik konfiguration, vilket påskyndar driftsättningen.



För att anpassa oss till varje verksamhets behov erbjuder vi två nodmodeller:

### Nod med 2 portar Ethernet och WiFi

(Ref. 769321)



Det är den vanligaste enheten i rummen, eftersom den erbjuder fysisk anslutning via Ethernet-kabel och trådlös anslutning via WiFi AC.

Denna nod ger maximal hastighet i CoaxData-nätverket per användare, både i den fysiska och den trådlösa anslutningen. **Dess två Ethernet-portar (RJ45) erbjuder hastigheter på upp till 1 Gbps vardera, medan det högeffektiva WiFi fungerar på 2,4 GHz (802.11b/g/n) upp till 300 Mbps och 5 GHz (802.11ac) upp till 867 Mbps.** Dubbla 2x2 MU-MIMO-antennerna ger maximal prestanda i både sändning och mottagning för en bättre användarupplevelse. Den innehåller avancerade krypteringsmetoder för att garantera säkerheten för varje användares trådlösa anslutning, vilket är särskilt viktigt i trånga miljöer.

Kan vägg- eller ytmonteras, vilket underlättar en ren och säker kabelinstallation hela tiden. Den inkluderar en 36 W UL-strömförsörjning och utbytbara AC-kontakter (UK, EU, Australien).

### Nod med 1 port Ethernet

(Ref. 769320)



Den är utmärkt för scenarier där ett WiFi-nätverk redan är utbyggt och du bara behöver en Ethernet-anslutningspunkt till nätverket för att utöka en ny tjänst.

**Dess enda Ethernet-porten (RJ45) ger upp till 2,5 Gbps.,** vilket är väl lämpat för de mest krävande scenarierna som kräver full bandbredd med stöd av G.hn-teknik.

Förutom den typiska vägg- eller ytinstallationen är den kompakta designen och strömförsörjningen utformad för diskret och säker montering bakom TV:n i ditt eget rum. Den har en USB Type-C-kontakt för strömförsörjning från själva TV:n, vilket eliminerar behovet av att installera en särskild extern strömförsörjning.



## DE TVÅ MODELLERNA I EN ÖVERBLICK

	Ref. 769321	Ref. 769320
	Nod 2x Ethernet + WiFi	Nod 1x Ethernet
Antal Ethernet-portar	2	1
Max. hastighet per Ethernet-port	1 Gbps	2,5 Gbps
WiFi	Ja	-
Antal RF-ingångar/utgångar Data+TV	1	1
Antal portar för RF TV-utgång	1	1
Plug and Play	Ja	Ja
Typ av strömanslutning	Jack	USB-C
Alternativ för strömförsörjning	Med dedikerad extern strömförsörjning (ingår)	Via TV (USB-C-kabel ingår) Med dedikerad extern strömförsörjning
Mått	mm 147 x 147x 42	147 x 147x 42

## TEKNISKA EGENSKAPER

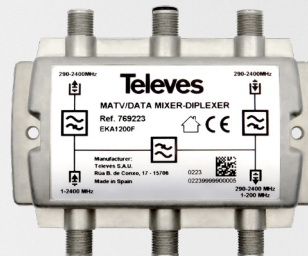
	Ref. 769321	Ref. 769320
<b>INTERFACES</b>		
Ethernet	2 x RJ45 Hona 10/100/1000 T Auto-bas MDI-X	1 x RJ45 Hona 10/100/1000 T Auto-bas MDI-X ö 2500 T-Bas
WiFi	2,4G IEEE 802.11b/g/n 5G IEEE 802.11ac 2x2 MIMO	-
RF	2 x F Hona	2 x F Hona
<b>DIPLEXOR RF</b>		
Impedans	Ω 75	75
Databand	MHz 1...200	1...200
TV-band	MHz 290...2350	290...2350
Genomgångs TV	dB <1,5	<1,5
Dämpning Data/TV	dBc <1,5	<1,5
Returförluster	dB >10	>10
<b>ENHETENS KONFIGURATION</b>		
Nätverksprotokoll	802.1D Ethernet Bridge 802.1Q VLAN Quality of Service (QoS) IGMP (IPv4) och MLD (IPv6)	802.1D Ethernet Bridge 802.1Q VLAN Quality of Service (QoS) IGMP (IPv4) och MLD (IPv6)
<b>FÖRSÖRJNING</b>		
Kontaktidon	1 x Jack	1 x USB Typ-C
Matningsspänning	VDC 12-24	5
Max. effektförbrukning	W 8	5
Driftstemperatur	°C 0 ... 45	0... 45

# Tillbehör

## Mixer/Diplexer Filter

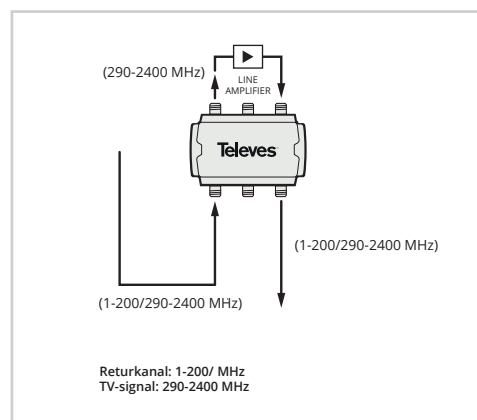
Ref. 769223

Detta tillbehörsfilter i serien möjliggör filtrering av de olika frekvensband där konventionell TV och CoaxData-datanätverk arbetar, för att eliminera brus och garantera signalernas kvalitet. Det rekommenderas att användas i installationer där det finns en befintlig TV-tjänst, eftersom det gör det möjligt att förstärka eller behandla TV-signalen utan att störa datasignalen.



Detta passiva filter kan installeras i vilken del som helst av koaxialinstallationen för att separera de markbundna TV- och satellitsignalerna (290...2400 MHz) från datasignalen (1...200 MHz) och för att kunna hantera dem oberoende av varandra (främst för förstärkning).

Den optimerade elektroniska designen ger en hög rejektion mellan filtrerade band, vilket minimerar pass-by-förluster och försämring av den ursprungliga signalen.



### TEKNISKA EGENSKAPER

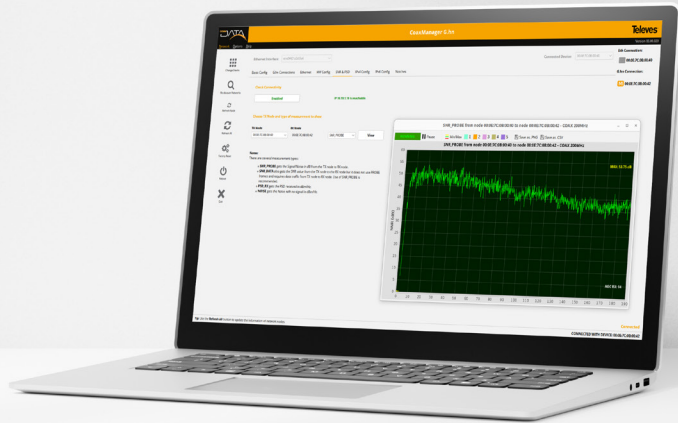
RF -Interfaces		4 x F Hona	
Filter		Låg pass	Hög pass
Passageband	MHz	1...200	290...2400
Insertionsförluster	dB	<1,5	<1,5
Avvisning	dB	>55	>40
Impedans	$\Omega$	75	
Driftstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	-5 ... 45	
Skyddsindex	(IP)	20	
Mått	mm	98 x 78 x 27	
Vikt	g	195	

# Övervakningssoftware: CoaxManager

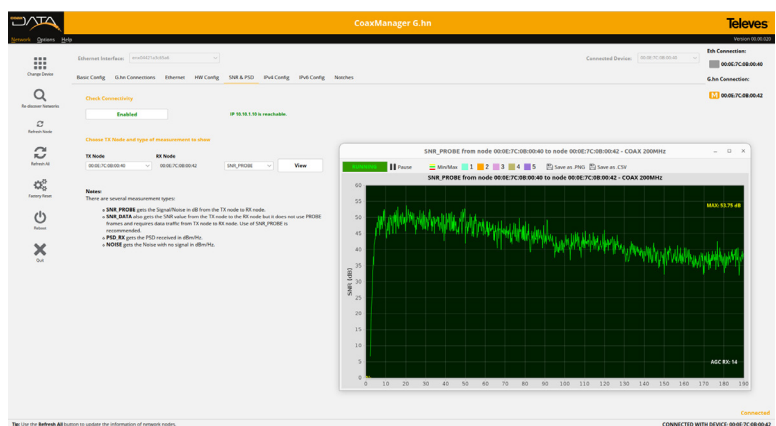
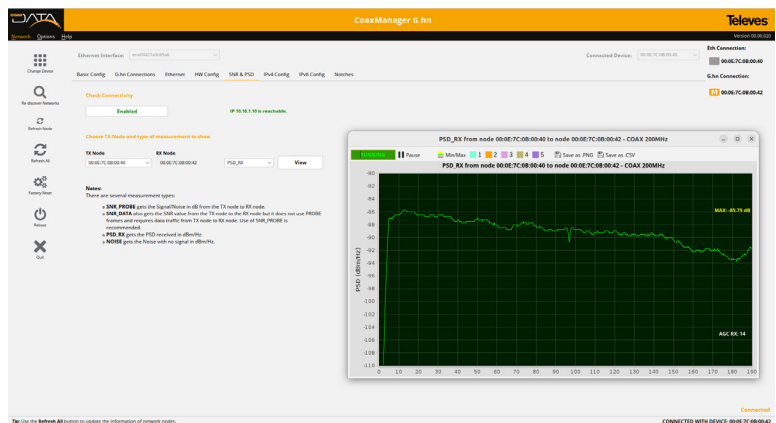
Ref. 100020

CoaxManager är ett övervakningsverktyg som gör det möjligt att se status för radiofrekvensnätet för att upptäcka eventuella avvikelser i koaxialinfrastrukturen.

Även om det är frivilligt att använda det i en CoaxData-installation, kan man med hjälp av dess diagnos bekräfta att koaxialnätet är fritt från brus och störningar i de nya frekvensband som ska användas av systemet (främst returkanalen).



Övervakning och utveckling över tid av RF-nätets parametrar: signal/brusförhållande (SNR), densitetea i effektspektrum (PSD), brusgolv etc.



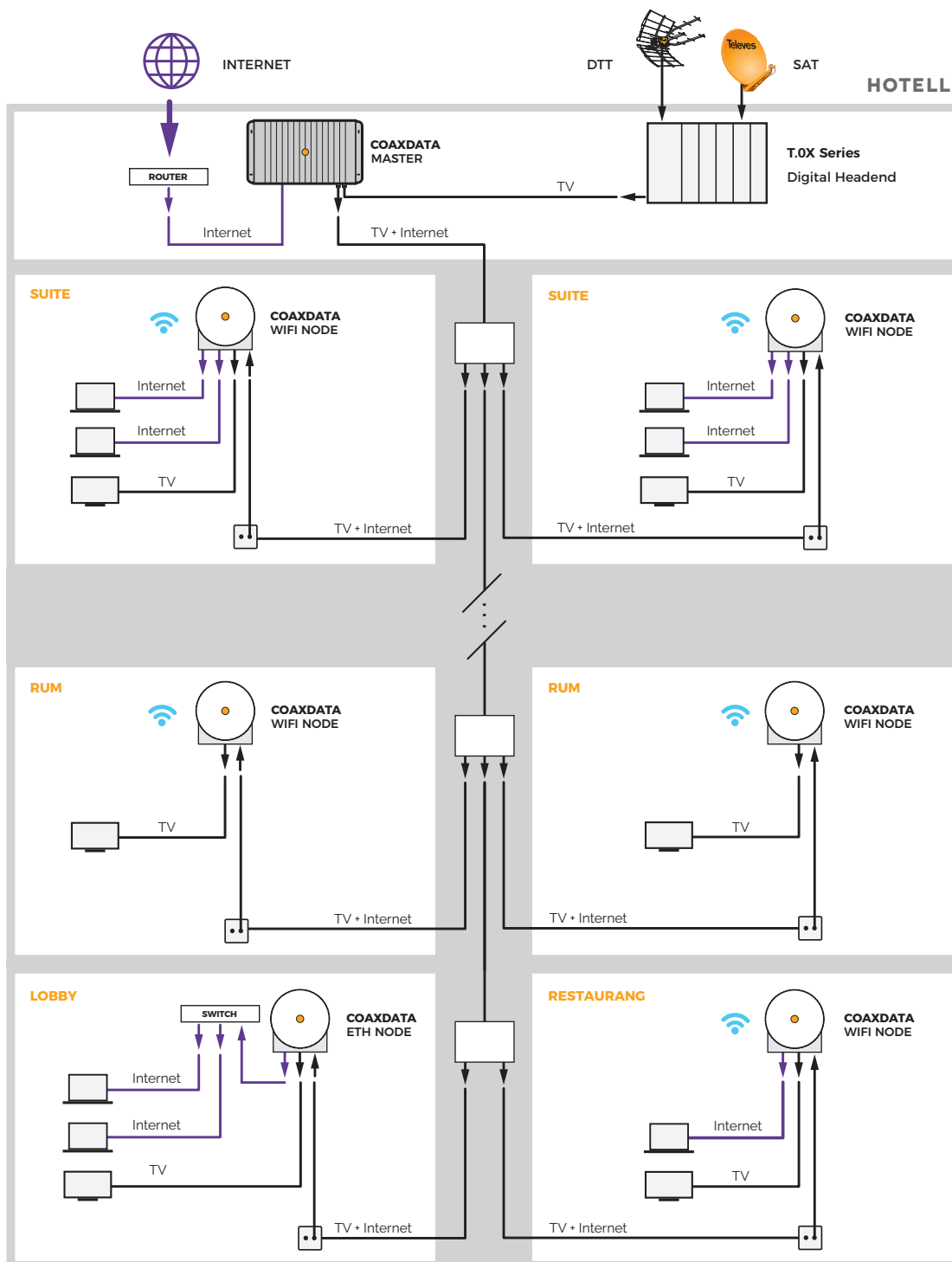
# Exempel på tillämpning

## Hotell med befintlig TV, förstärkt med **högstighetsinternetuppkoppling och WiFi**

Detta hotell har redan en infrastruktur för koaxialkabel med TV-tjänst (DTT och satellit). De vill utöka sina tjänster med ultrasnabb internetanslutning.

Genom att lägga till CoaxData-systemet, med en master i huvudänden som är ansluten till internet, och lika många

noder som åtkomstpunkter (max 64), lyckas vi förse varje rum med WiFi och kabelansluten internetanslutning (2 anslutningar), utan att behöva utföra renoveringar eller avbryta den kommersiella verksamheten.

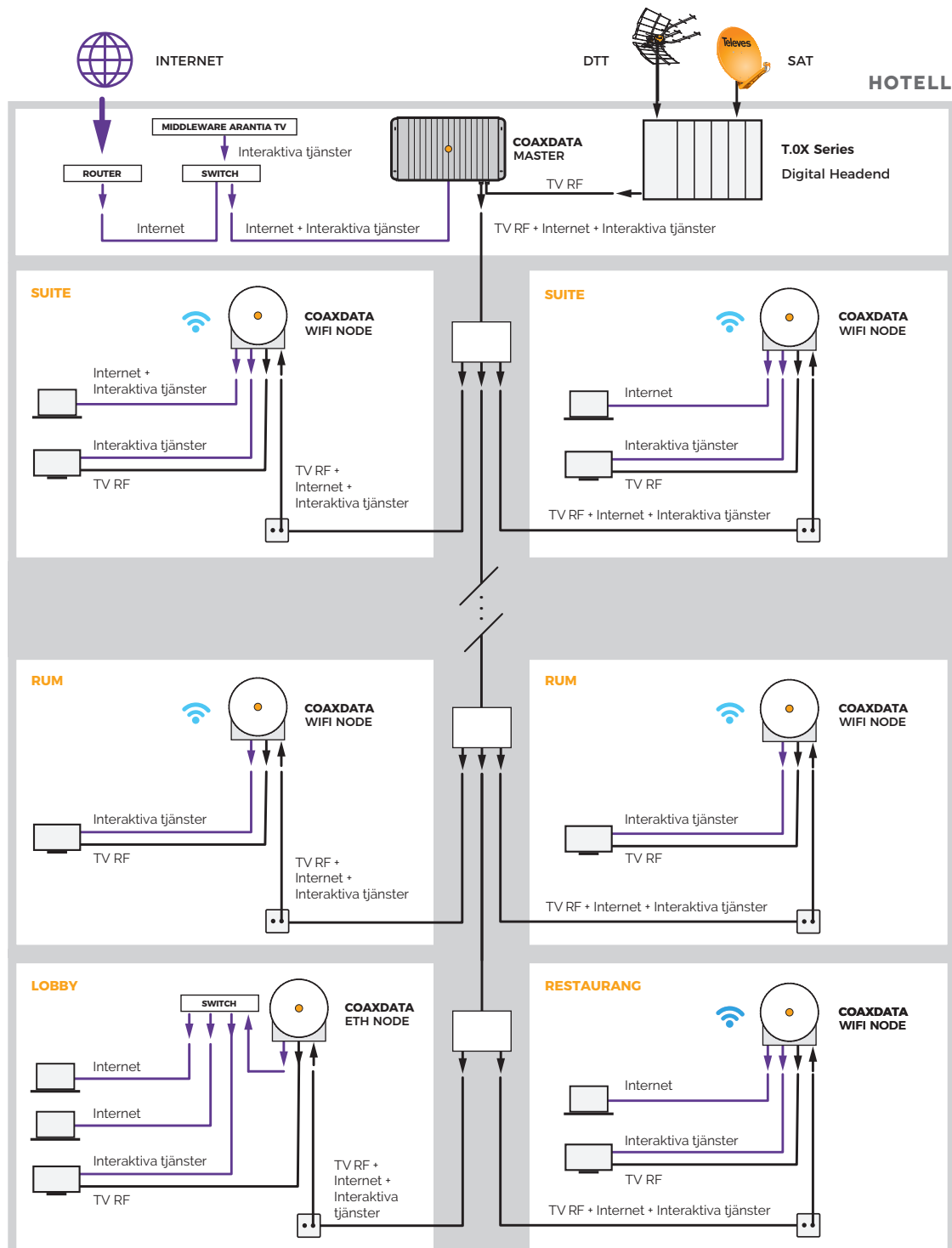




## Hotell med befintlig TV, förstärkt med **ultrasnabb internetuppkoppling, WiFi och interaktiva tjänster**

Detta hotell har redan en infrastruktur för koaxialkabel med TV-tjänst (DTT och satellit). I det här fallet beslutade man att förutom att utöka internettjänsten även förbättra gästupplevelsen genom att installera middleware med interaktiva tjänster (välkomstmeddelande, hotellinformation, företagskanal, larm etc.)

Genom att installera CoaxData-systemet, med en master i huvuddelen och så många WiFi-noder som behövs (max 64), kan vi i varje rum tillhandahålla en ultrasnabb kabelansluten internetuppkoppling, WiFi och interaktiva tjänster.

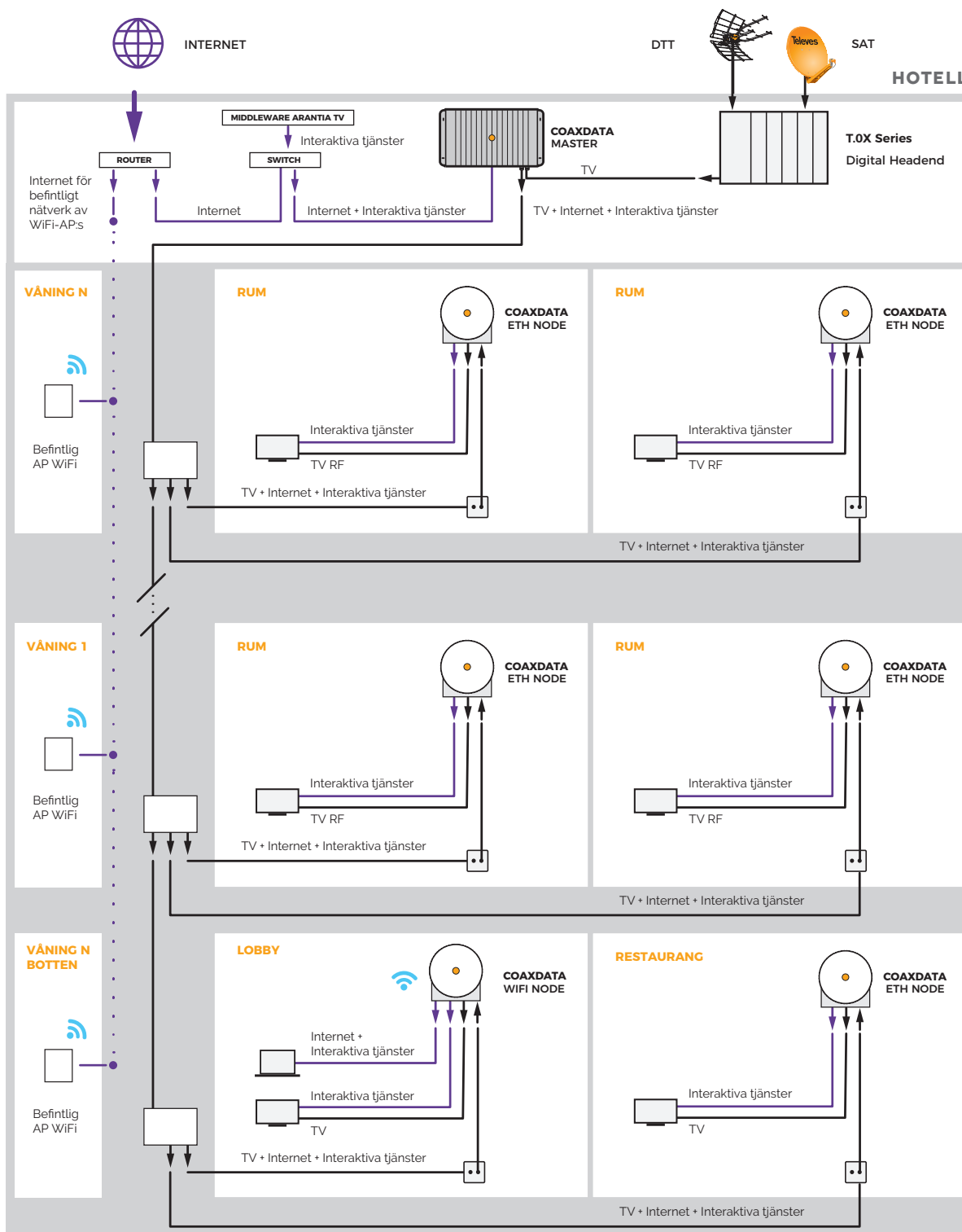


# Exempel på tillämpning

## Hotell med befintlig TV and WiFi, förstärkt med interaktiva tjänster

Detta hotell har redan en koaxialkabelinfrastruktur med TV-tjänster (DTT och satellit) och flera WiFi-APs med ett dedikerat ethernet-nätverk till de gemensamma utrymmena. I det här fallet bestämde man sig för att utöka tjänsten med middleware för att förbättra gästupplevelsen med interaktiva tjänster (välkomstmeddelande, hotellinformation, företagskanal etc.), samtidigt som den befintliga WiFi-internettjänsten behölls.

Genom att installera CoaxData-systemet, med en master i huvudväggen och Ethernet-noder (utan WiFi) i de olika rummen, kan de nya interaktiva tjänsterna distribueras i rummen utan att störa det befintliga WiFi i de gemensamma utrymmena. När det gäller lobbyn har det beslutats att installera en WiFi-nod för att tillhandahålla en ultrasnabb internetanslutning.



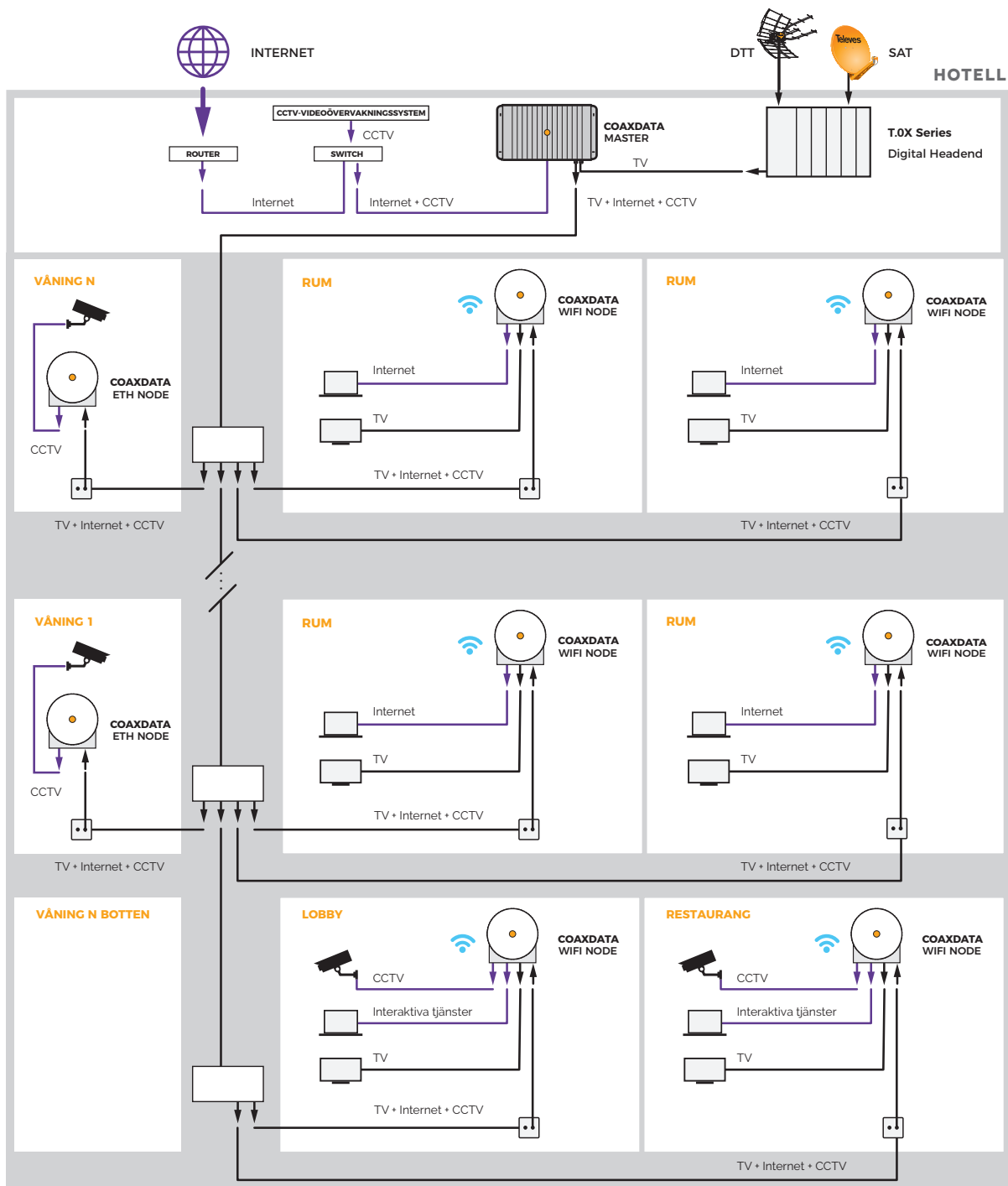
## Hotell med befintlig TV, förstärkt med **ultrasnabb internetuppkoppling, WiFi och CCTV**

Detta hotell har redan en infrastruktur för koaxialkabel med TV-tjänst (DTT och satellit). Förutom att utöka tjänsten med ultrasnabb internetanslutning och WiFi i hela anläggningen beslutade man att lägga till ett CCTV-system för att installera videoövervakningskameror i korridorerna och de gemensamma utrymmena.

En CoaxData-master installeras vid huvudänden och olika typer av noder beroende på område (max 64): WiFi-noder i rummen och Ethernet-noder (utan WiFi) vid de punkter där en kamera

behöver anslutas. Tack vare systemets profilkonfigurationsfunktion, kunde vi leverera ultrasnabbt internet till rummen samtidigt som vi installerade videoövervakning i de gemensamma utrymmena..

I de mest frekventerade områdena, som lobbyn eller restaurangen, har en WiFi-nod installerats för att implementera CCTV och samtidigt erbjuda gästerna en ultrasnabb internetuppkoppling.



## Vi analyserar ditt specifika projekt utan bindning

Eftersom alla system är olika  
kan du kontakta oss så ger vi dig råd om den bästa lösningen  
så att du kan erbjuda dina kunder  
**alla de anslutningstjänster du vill ha.**

[presales.hospitality@televes.com](mailto:presales.hospitality@televes.com)