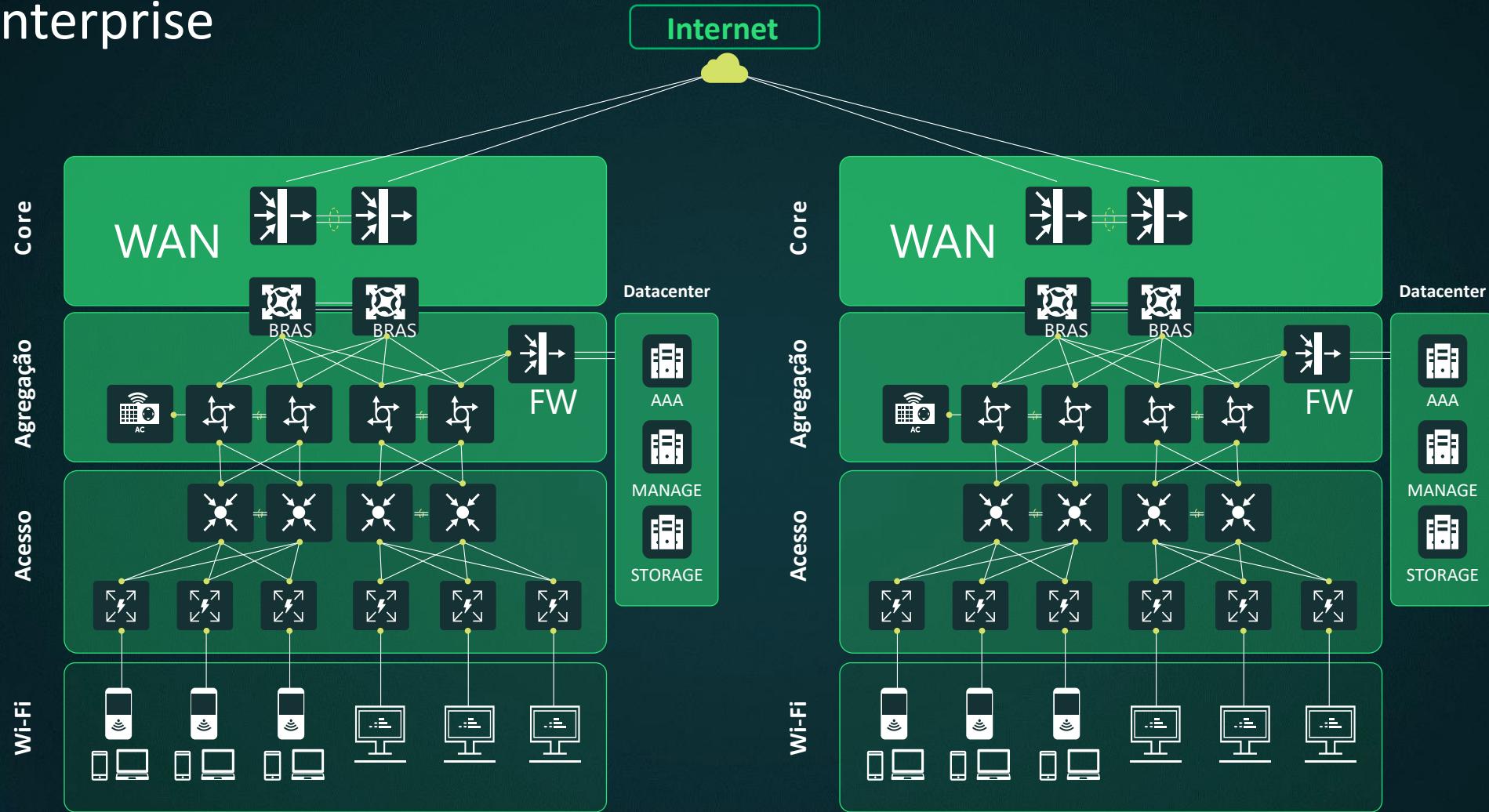




Soluções
Linha Future
Redes Empresariais

intelbras

Soluções para o mercado redes enterprise



Proposta de valor



Portfólio completo
e padrão “world class”



Conteúdo técnico
e certificações



Possibilidade de
garantia estendida



Posicionamento de
preço competitivo com
os principais players



Pré-Vendas para
dar apoio no
desenvolvimento de
projetos



Desenvolvimento
de POCs



Cross-selling
com outra unidades
de negócios



Produção nacional,
permitindo o
financiamento
via BNDES



Customizações

Verticais de atuação

AEROPORTO



BANCOS



EDUCAÇÃO



GOVERNOS



SAÚDE



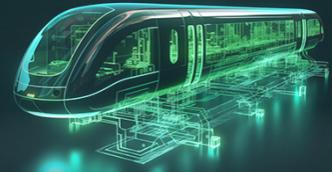
EMPRESAS E
OPERADORAS



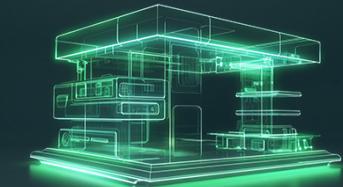
HOTEL



TRANSPORTE



VAREJO



AGRICULTURA



Segmentação Linha Future Redes Empresariais

Switches



Acesso de rede campus



Agregação/core de rede campus

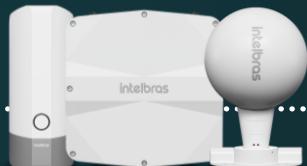


Cenários industriais

Wireless



Wi-Fi 6 indoor



Wi-Fi 6 outdoor



Wi-Fi 7 indoor



Controladoras Rede Wi-Fi

Software
Gerenciamento
Centralizado



Gestão centralizada On premises



Gestão centralizada Cloud

Switches para conectividade em Redes Campus

CAMADA DE ACESSO

S2300G



S3300G



SI 3100



SC 3130



SC 3170



SC 3570

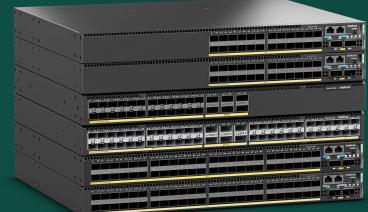


SC 5520

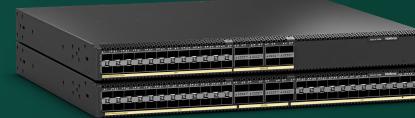


CAMADA DE AGREGAÇÃO/CORE

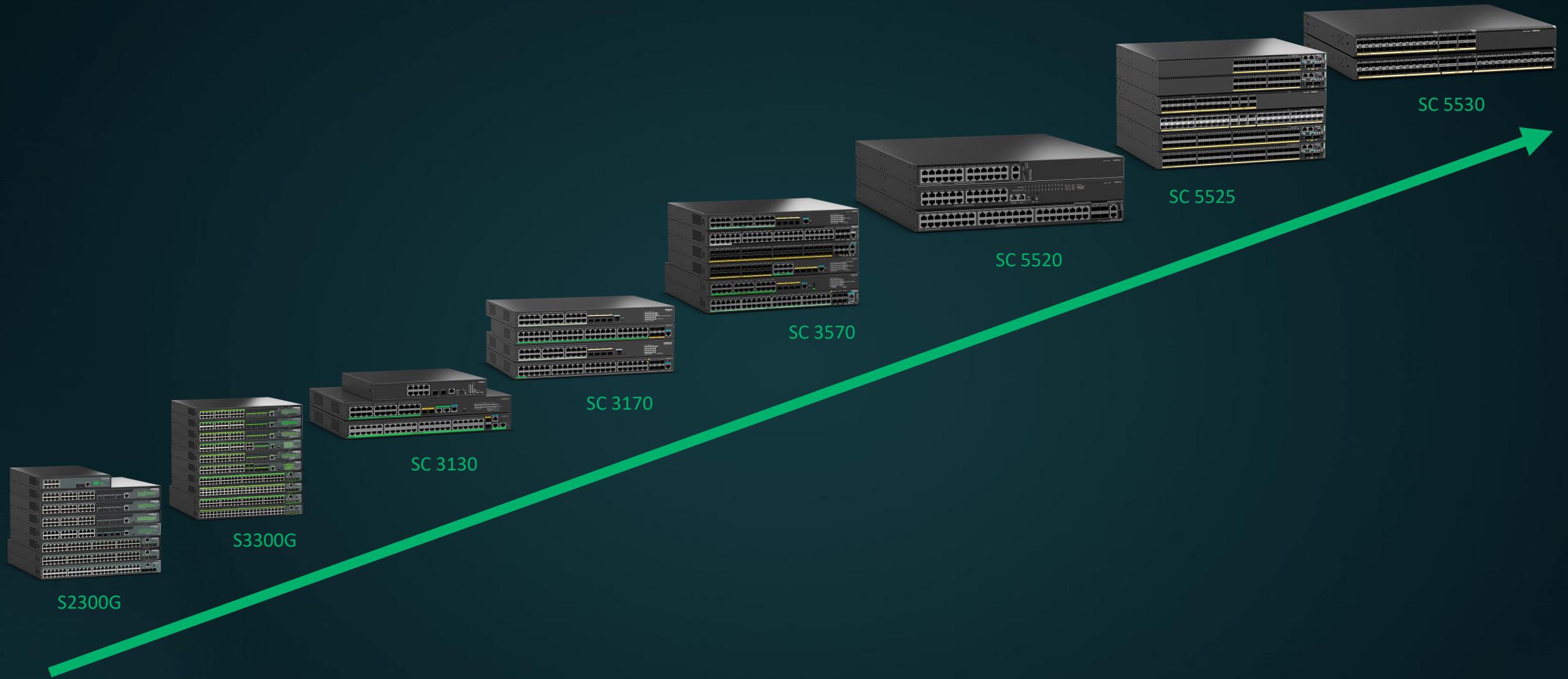
SC 5525



SC 5530



Séries Switch Campus



Robustez

intelbras

Nomenclatura Switches Linha SMB



Switches Gerenciáveis

Séries SMB custo benefício



SÉRIE S2300G



SÉRIE S3300G

S2300G



Fontes fixas internas

Camada 2

Downlink 1G e Uplink até 10G

Compatível com INC Cloud

Série S2300G



	S2310G-A	S2328G-A	S2328G-B	S2328G-PA	S2328G-PB	S2352G-A	S2352G-B	S2352G-PB
Portas Downlink	8 x 1G/Base-T	24 x 1G/Base-T	24 x 1G/Base-T	24 x 1G/Base-T	24 x 1G/Base-T	48 x 1G/Base-T	48 x 1G/Base-T	48 x 1G/Base-T
Portas Uplink	2 x 1G/SFP	4 x 1G/SFP	4 x 10G/SFP+	4 x 1G/SFP	4 x 10G/SFP+	4 x 1G/SFP	4 x 10G/SFP+	4 x 10G/SFP+
PoE	Não	Não	Não	Sim – 370 W	Sim – 370 W	Não	Não	Sim – 370 W
Alimentação	Fonte AC	Fonte AC	Fonte AC	Fonte AC	Fonte AC	Fonte AC	Fonte AC	Fonte AC

S3300G



Fontes fixas internas

Camada 2 e 3

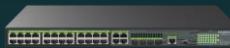
Dowlink 1G e Uplink até 10G

Compatível com INC Cloud

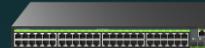
Série S3300G



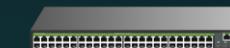
S3328G-B



S3328G-PB 370W



S3352G-B



S3352G-PB

Portas Downlink	24 x 1G/Base-T	24 x 1G/Base-T	48 x 1G/Base-T	48 x 1G/Base-T
Portas Uplink	4 x 10G/SFP+	4 x 10G/SFP+	4 x 10G/SFP+	4 x 10G/SFP+
PoE	Não	Sim – 370 W	Não	Sim – 370 W
Alimentação	Fonte AC	Fonte AC	Fonte AC	Fonte AC

Séries S2300G e S3300G

Modelo	Descrição
S2310G-A	Switch Gerenciável de 8 portas Gigabit Ethernet e 2 portas SFP (1GB)
S2328G-A	Switch Gerenciável de 24 portas Gigabit Ethernet e 4 portas SFP (1GB)
S2328G-PA	Switch Gerenciável de 24 portas Gigabit PoE e 4 portas SFP (1GB)
S2328G-B	Switch Gerenciável de 24 portas Gigabit Ethernet e 4 portas SFP+ (10GB)
S2328G-PB	Switch Gerenciável de 24 portas Gigabit PoE e 4 portas SFP+ (10GB)
S2352G-A	Switch Gerenciável de 48 portas Gigabit Ethernet e 4 portas SFP (1GB)
S2352G-B	Switch Gerenciável de 48 portas Gigabit Ethernet e 4 portas SFP+ (10GB)
S2352G-PB	Switch Gerenciável de 48 portas Gigabit PoE e 4 portas SFP+ (10GB)
S3328G-PB 370W	Switch Gerenciável Layer 3 de 24 portas Gigabit PoE com 370W e 4 portas SFP+ (10GB)
S3328G-B	Switch Gerenciável Layer 3 de 24 portas Gigabit Ethernet e 4 portas SFP+ (10GB)
S3352G-B	Switch Gerenciável Layer 3 de 48 portas Gigabit Ethernet e 4 portas SFP+ (10GB)
S3352G-PB	Switch Gerenciável Layer 3 de 48 portas Gigabit PoE e 4 portas SFP+ (10GB)

Nomenclatura Switches Linha Future até 1U*

C	S	L	M	Q	P	Q	P	Q	P	S	V
CATEGORIA	SÉRIE	LAYER	VARIAÇÃO MÓDULO (MESMA SÉRIE)	QTD PORTAS ACESSO	TIPO PORTA	PORÇAS EXTRAS ACESSO (se houver)	TIPO PORTA EXTRA	QTD PORTAS UPLINK	TIPO PORTA UPLINK	Slot de Expansão	VARIAÇÃO SÉRIE (se houver)
SC: Switch Campus	3 - Série 3000	1 – Layer 2/2+	00 - 90	24: 24 Portas	G: 1 Gigabit	4: 4 Portas	G: 1 Gigabit	4: 4 Portas	S: SFP	E: Suporte para Slot de expansão de portas	LI: Lite
SI: Switch Industrial	5 - Série 5000	5 – Layer 3/Layer3+		48: 48 Portas	P: Modelo POE	8: 8 Portas	P: Modelo POE	6: 6 Portas	X: 10G SFP+		SI: Standard
	7 - Série 7000				LP: Modelo PoE baixa Potência		LP: Modelo PoE baixa Potência	8: 8 Portas	Y: 25G SFP28		EI: Enhanced
					U: Porta PoE > 30W		U: Porta PoE > 30W		Q: 40G QSFP+		HI: High
					S: 1G SFP		S: 1 G SFP		H: 100G QSFP28		
					M2: Multigiga até 2.5G		M2: Multigiga até 2.5G		D: 400G QSFP-DD		
					M5: Multigiga até 5G		M5: Multigiga até 5G				
					M10: Multigiga até 10G		M10: Multigiga até 10G				
					X: 10G SFP+		X: 10G SFP+				
					Y: 25G SFP28...		Y: 25G SFP28				
							Q: 40G QSFP+				
							C: Porta combo				

*Não se aplica para as series S2300G e S3300G

Série SC 3130



SC 3130-8M2U-2X



SC 3130-24GP-2M10-2X



SC 3130-48GP-2M10-2X

Portas Downlink	8 x 2.5G/Base-T	24 x 1G/Base-T	48 x 1G/Base-T
Portas Uplink	2 x 10G/SFP+	2 x 10G/SFP+ + 2x10G/Base-T	2 x 10G/SFP+ 2x10G/Base-T
Poe	Sim	Sim	Sim
Alimentação	1 fonte fixa AC ou DC	1 fonte fixa AC	1 fonte fixa AC
Principais Funcionalidades	IRF2 Stack (9 nodes), Funções IPv4/IPv6, L2 (MSTP/PVST/PVST+, RRPP/ERPS, QoS-SP+WRR, RSPAN), L3 (DHCP Server, VRRP, OSPF, PBR), Gerência (SNMP, RMON, Sflow, RESTAPI, NETCONF) e Segurança Completas.		

Série SC 3130

Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
SC 3130	SWITCH	SC 3130-8M2U-2X	SWITCH GERENCIAVEL UPOE SC 3130-8M2U-2X
	SWITCH	SC 3130-24GP-2M10-2X	SWITCH GERENCIAVEL POE SC 3130-48GP-2M10-2X
	SWITCH	SC 3130-48GP-2M10-2X	SWITCH GERENCIAVEL POE SC 3130-24GP-2M10-2X

SC 3170



Fontes fixas internas

Camada 2 e 3

Uplink até 10G

Gerenciamento centralizado
via INC

Série SC 3170



SC 3170-24G-4X



SC 3170-24GP-4X



SC 3170-48G-6X



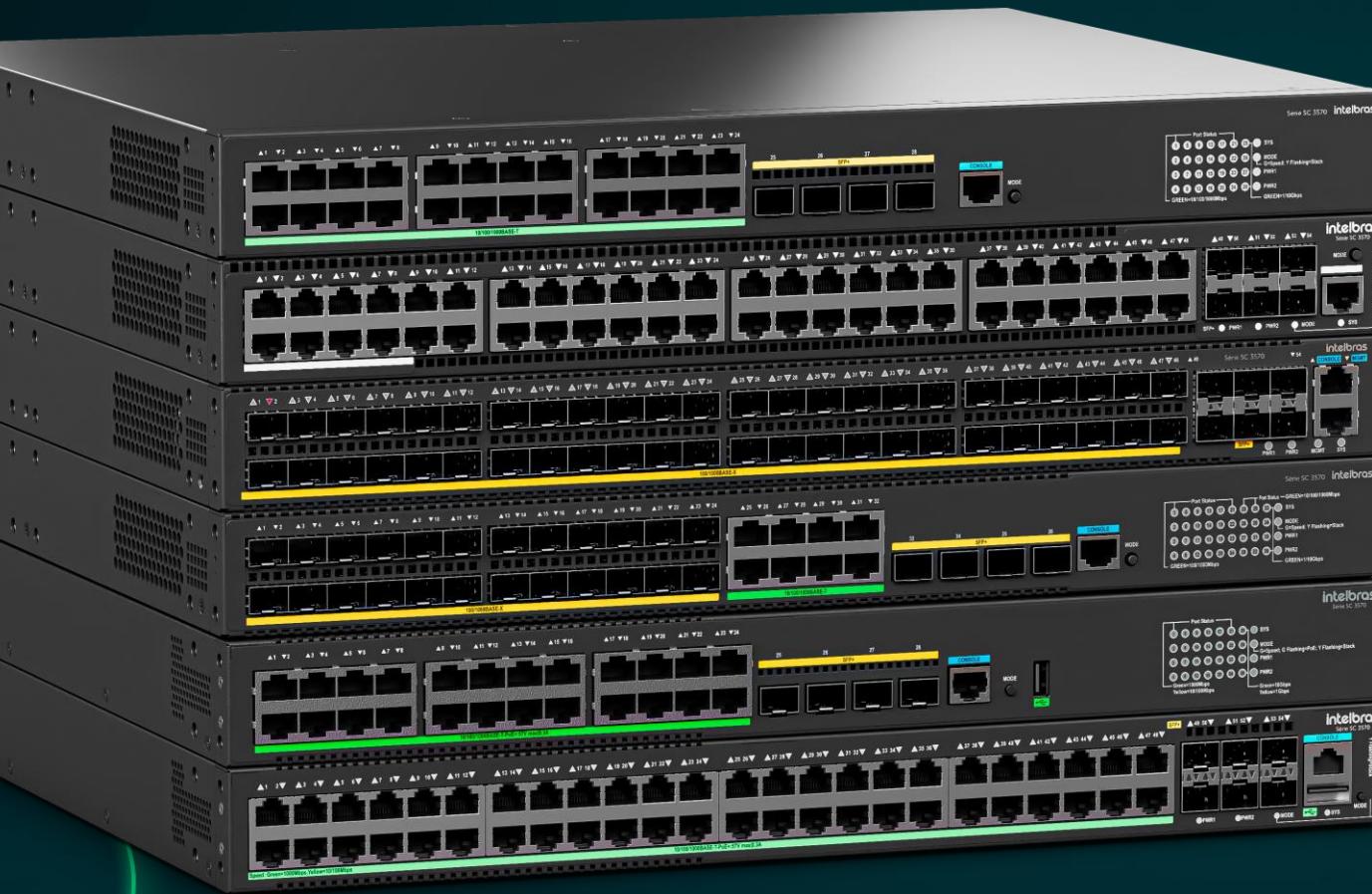
SC 3170-48GP-6X

Portas Downlink	24 x 1G/Base-T	24 x 1G/Base-T	48 x 1G/Base-T	48 x 1G/Base-T
Portas Uplink	4 x 10G/SFP+	4 x 10G/SFP+	6x 10G/SFP+	6x 10G/SFP+
Poe	Não	Sim – 370 W	Não	Sim – 370 W
Alimentação	1 fonte fixa AC			

Série SC 3170

Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
SC 3170	SWITCH	SC 3170-24G-4X	SWITCH GERENCIÁVEL SC 3170-24G-4X
	SWITCH	SC 3170-48G-6X	SWITCH GERENCIÁVEL SC 3170-48G-6X
	SWITCH	SC 3170-24GP-4X	SWITCH GERENCIÁVEL POE SC 3170-24GP-4X
	SWITCH	SC 3170-48GP-6X	SWITCH GERENCIÁVEL POE SC 3170-48GP-6X

SC 3570



Camada 2 e 3

Camada 2 e 3

Portas downlink Base-T
e SFP até 1G

Vlan, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/IPv6,
empilhamento virtual

PoE+

Fontes modulares (hot swap)

Série SC 3570



SC 3570-24G-4X

SC 3570-24GP-4X

SC 3570-24S-8G-4X

SC 3570-48G-6X

SC 3570-48GP-6X

SC 3570-48S-6X

Portas Downlink	24 x 1G/Base-T	24 x 1G/Base-T	24x1G/SFP + 8x1G/Base-T	48 x 1G/Base-T	48 x 1G/Base-T	48 x 1G/SFP
Portas Uplink	4 x 10G/SFP+	4 x 10G/SFP+	4 x 10G/SFP+	6 x 10G/SFP+	6 x 10G/SFP+	6 x 10G/SFP+
Tecnologia Poe	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
Alimentação	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC
Principais funcionalidades	IRF2 Stack (9 nodes), Funções IPv4/IPv6, L2 (MSTP/PVST/PVST+, RRPP/ERPS, QoS-SP+WRR, RSPAN), L3 (DHCP Server, VRRP, OSPF, PBR), Gerência (SNMP, RMON, Sflow, RESTAPI, NETCONF) e Segurança Completas.					

Série SC 3570

Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
SC 3570	SWITCH	SC 3570-24G-4X	SWITCH GERENCIAVEL SC 3570-24G-4X S/FONTE
	SWITCH	SC 3570-48G-6X	SWITCH GERENCIAVEL SC 3570-48G-6X S/FONTE
	SWITCH	SC 3570-24GP-4X	SWITCH GERENCIAVEL POE SC 3570-24GP-4X S/FONTE
	SWITCH	SC 3570-48GP-6X	SWITCH GERENCIAVEL POE SC 3570-48GP-6X S/FONTE
	SWITCH	SC 3570-24S-8G-4X	SWITCH GERENCIAVEL SC 3570-24S-8G-4X S/FONTE
	SWITCH	SC 3570-48S-6X	SWITCH GERENCIAVEL SC 3570-48S-6X S/FONTE
	Fonte AC	CA-70A12	FONTE MODULAR AC CA-70A12
	Fonte AC	PSR920-54A-B	FONTE MODULAR AC PSR920-54A-B
	Fonte AC	PSR600-54A-B	FONTE MODULAR AC PSR600-54A-B

Matriz de compatibilidade acessórios SC 3570

Modelo	Compatibilidade
CA-70A12	SC 3570-24G-4X SC 3570-48G-6X SC 3570-24S-8G-4X SC 3570-48S-6X
PSR920-54A-B	SC 3570-24GP-4X SC 3570-48GP-6X
PSR600-54A-B	SC 3570-24GP-4X SC 3570-48GP-6X

SC 5520



PoE Multigigabit

Fontes modulares (hot swap)

Camada 2 e 3

RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/IPv6, VXLAN,
MPLS, empilhamento virtual

Slot de expansão

Gerenciamento centralizado

Série SC 5520



SC 5520-24M5U-E



SC 5520-24M10U-E



SC 5520-48M10U-4QE

Portas Downlink	24 x 5G/Base-T	24 x 10G/Base-T	48 x 10G/Base-T
Portas Uplink	-	-	4 x 40G/QSFP+
Tecnologia Poe	Sim	Sim	Sim
Slot de Expansão	Suporta até 1 slot de expansão	Suporta até 1 slot de expansão	Suporta até 1 slot de expansão
Alimentação	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC

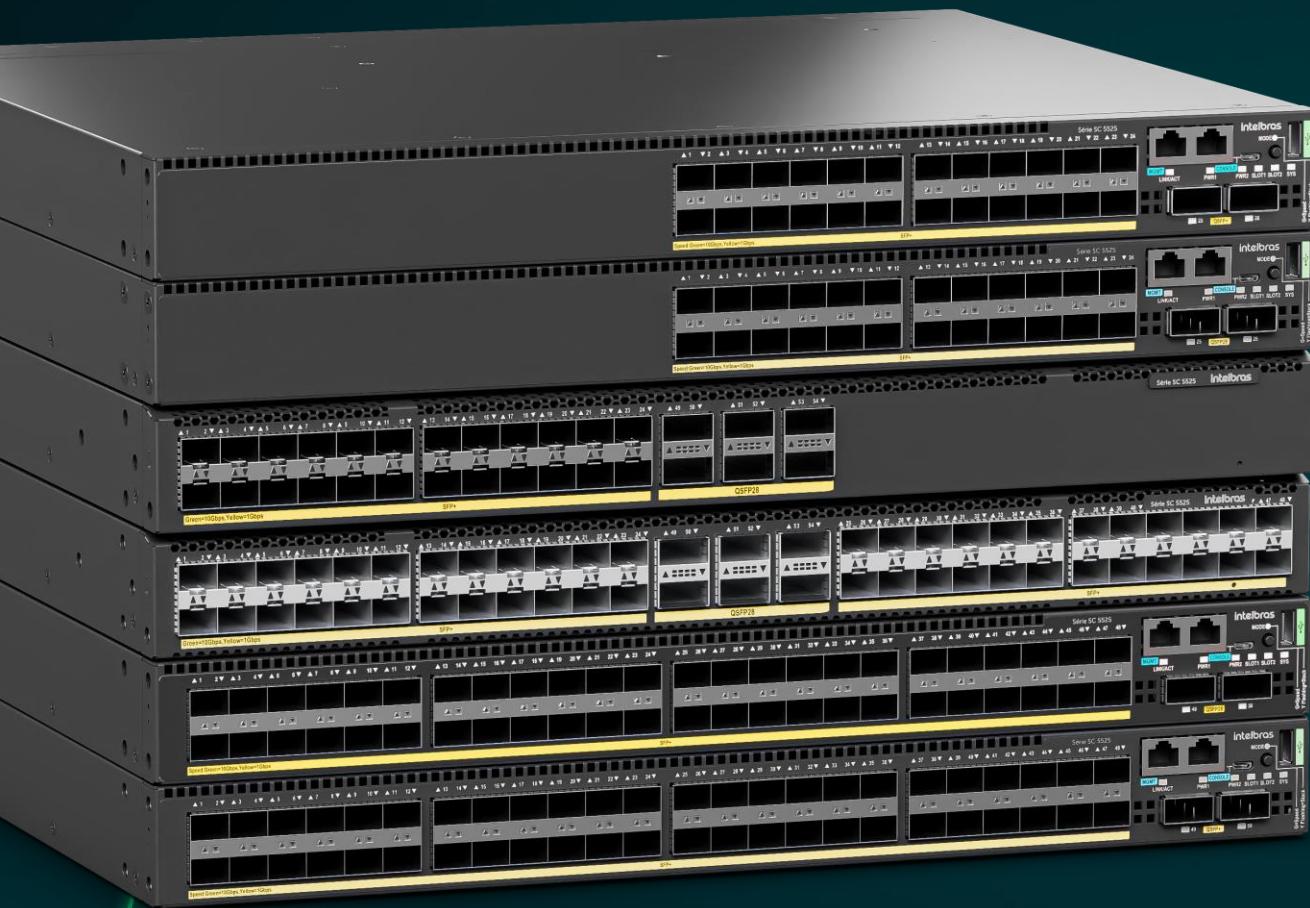
Série SC 5520

Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
SC 5520	SWITCH	SC 5520-24M5U-E	SWITCH GERENCIAVEL UPOE SC 5520-24M5U-E S/FAN S/FONTE
	SWITCH	SC 5520-24M10U-E	SWITCH GERENCIAVEL UPOE SC 5520-24M10U-E S/FAN S/FONTE
	SWITCH	SC 5520-48M10U-4QE	SWITCH GERENCIAVEL UPOE SC 5520-48M10U-4QE S/FAN S/FONTE
	Fonte AC	PSR720-56A-GL	FONTE MODULAR AC PSR720-56A-GL
	Fonte AC	PSR360-56A-GL	FONTE MODULAR AC PSR360-56A-GL
	FAN	LSPM1FANSB	VENTILADOR MODULAR LSPM1FANSB
	Módulo Expansão	LSWM2SP2PB	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS SFP+ LSWM2SP2PB
	Módulo Expansão	LSWM2ZSP2P	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS SFP28 LSWM2ZSP2P
	Módulo Expansão	LSWM2QP2P	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS QSFP+ LSWM2QP2P
	Módulo Expansão	LSWM4SP8PM	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS SFP+ LSWM4SP8PM

Matriz de compatibilidade acessórios SC 5520

Modelo	Compatibilidade
PSR720-56A-GL	SC 5520-24M5U-E SC 5520-24M10U-E SC 5520-48M10U-4QE
PSR360-56A-GL	SC 5520-24M5U-E SC 5520-24M10U-E SC 5520-48M10U-4QE
LSPM1FANSB	SC 5520-24M10U-E SC 5520-48M10U-4QE

SC 5525



Camada 2 e 3

Uplink até 100G

Portas downlink SFP+

Vlan, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/IPv6,
empilhamento virtual, MPLS, VxLAN,
MACSec

Slot para expansão de portas

Fontes modulares (hot swap)

Série SC 5525



SC 5525-24X-2QE

SC 5525-48X-2QE

SC 5525-24X-2HE

SC 5525-48X-2HE

SC 5525-24X-6H

SC 5525-48X-6H

Portas Downlink	24 x 10G/SFP+	48 x 10G/SFP+	24 x 10G/SFP+	48 x 10G/SFP+	24 x 10G/SFP+	48 x 10G/SFP+
Portas Uplink	2 x 40G/QSFP+	2 x 40G/QSFP+	2 x 100G/QSFP28	2 x 100G/QSFP28	6 x 100G/QSFP28	6 x 100G/QSFP28
Slot Expansão	Suporta até 2 slots de expansão	Suporta até 2 slots de expansão	Suporta até 2 slots de expansão	Suporta até 2 slots de expansão	Não	Não
Fontes	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC	Suporta até 2 fontes modular AC

Série SC 5525

Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
SC 5525	SWITCH	SC 5525-24X-2QE	SWITCH GERENCIAVEL SC 5525-24X-2QE S/FAN S/FONTE
	SWITCH	SC 5525-48X-2QE	SWITCH GERENCIAVEL SC 5525-48X-2QE S/FAN S/FONTE
	SWITCH	SC 5525-24X-2HE	SWITCH GERENCIAVEL SC 5525-24X-2HE S/FAN S/FONTE
	SWITCH	SC 5525-48X-2HE	SWITCH GERENCIAVEL SC 5525-48X-2HE S/FAN S/FONTE
	SWITCH	SC 5525-24X-6H	SWITCH GERENCIAVEL SC 5525-24X-6H S/FAN S/FONTE
	SWITCH	SC 5525-48X-6H	SWITCH GERENCIAVEL SC 5525-48X-6H S/FAN S/FONTE
	Fonte AC	PSR250-12A1	FONTE MODULAR AC PSR250-12A1
	Fonte AC	PSR180-12A-B	FONTE MODULAR AC PSR180-12A-B
	FAN	LSWM1FANSB-E	VENTILADOR MODULAR LSWM1FANSB-E
	FAN	LSWM1FANSB-SN	VENTILADOR MODULAR LSWM1FANSB-SN
	Módulo Expansão	LSWM2SP2PB	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS SFP+ LSWM2SP2PB
	Módulo Expansão	LSWM2SP4PB	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS SFP+ LSWM2SP4PB
	Módulo Expansão	LSWM2ZSP2P	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS SFP28 LSWM2ZSP2P
	Módulo Expansão	LSWM2ZQP2P	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS QSFP28 LSWM2ZQP2P
	Módulo Expansão	LSWM2QP2P	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS QSFP+ LSWM2QP2P
	Módulo Expansão	LSWM4SP8PM	MODULO DE EXPANSAO DE PORTAS SFP+ LSWM4SP8PM

Matriz de compatibilidade acessórios SC 5525

Modelo	Compatibilidade
PSR250-12A1	SC 5525-24X-2QE S/FAN S/FONTE SC 5525-48X-2QE S/FAN S/FONTE SC 5525-24X-2HE S/FAN S/FONTE SC 5525-48X-2HE S/FAN S/FONTE
LSWM1FANSB-E	SC 5525-24X-2QE S/FAN S/FONTE SC 5525-48X-2QE S/FAN S/FONTE SC 5525-24X-2HE S/FAN S/FONTE SC 5525-48X-2HE S/FAN S/FONTE
PSR180-12A-B	SC 5525-24X-6H S/FAN S/FONTE SC 5525-48X-6H S/FAN S/FONTE
LSPM1FANSB-SN	SC 5525-24X-6H S/FAN S/FONTE SC 5525-48X-6H S/FAN S/FONTE

SC 5530



Portas downlink até 25G

Fontes modulares (hot swap)

Camada 2 e 3

RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/IPv6, VXLAN,
MPLS, empilhamento virtual

Portas uplink até 100G

Todas as portas MACsec

Série SC 5530



SC 5530-24Y-8H



SC 5530-48Y-8H

Portas Downlink	24 x 25G/SFP28	48 x 25G/SFP28
Portas Uplink	8 x 100G/QSFP28	8 x 100G/QSFP28
Alimentação	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC	Suporta até 2 fontes modular AC ou DC

Itens na tabela de preço série SC 5530

Código	Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
4950197	SC 5530	SWITCH	SC 5530-24Y-8H	SWITCH GERENCIAVEL SC 5530-24Y-8H S/FAN S/FONTE
4950196		SWITCH	SC 5530-48Y-8H	SWITCH GERENCIAVEL SC 5530-48Y-8H S/FAN S/FONTE
4950179		Fonte AC	PSR250-12A1	FONTE MODULAR AC PSR250-12A1
4950219		FAN	LSPM1FANSB-SN	VENTILADOR MODULAR LSPM1FANSB-SN

Matriz de compatibilidade acessórios SC 5530

Modelo	Compatibilidade
PSR250-12A1	SC 5530-24Y-8H S/FAN S/FONTE SC 5530-48Y-8H S/FAN S/FONTE
LSPM1FANSB-SN	SC 5530-24Y-8H S/FAN S/FONTE SC 5530-48Y-8H S/FAN S/FONTE

Switch Industrial SI 3100



Temperatura -20ºC até 85ºC

Instalação trilho DIN

Camada 2 e 3

IP40

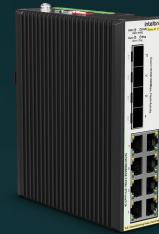
Portas uplink até 1G

Gerenciamento centralizado

Série SI 3100



SI 3100-8G-4S



SI 3100-8GP-4S

Camada	Acesso	Acesso
Portas Downlink	8 x 1G/Base-T	8 x 1G/Base-T
Portas Uplink	4 x 1G/SFP	4 x 1G/SFP
Alimentação	Suporta até 1 fonte AC	Suporta até 2 fontes DC

Série SC 3100

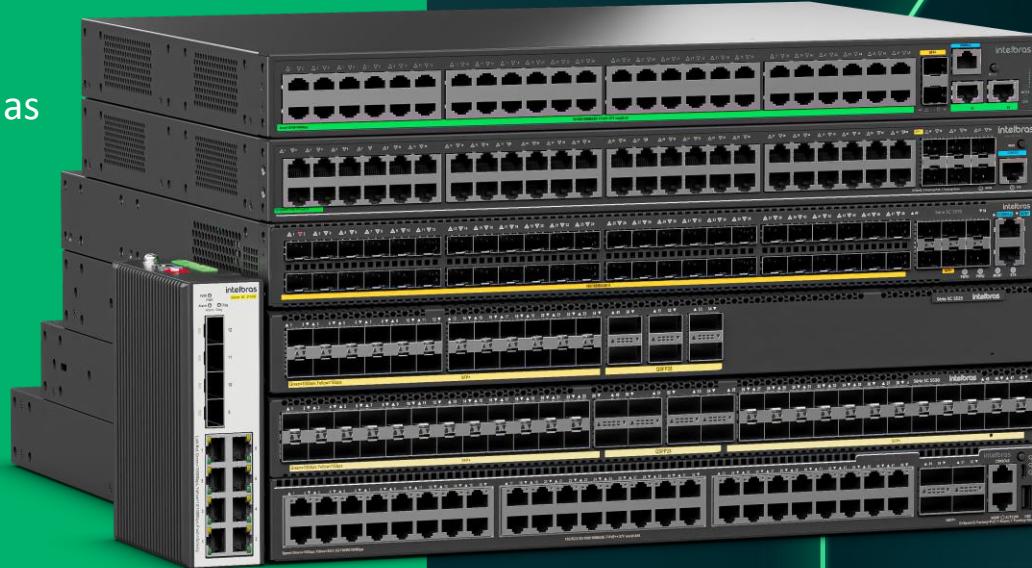
Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
SI 3100	SWITCH	SI 3100-8G-4S	SWITCH GERENCIAVEL SI 3100-8G-4S AC
	SWITCH	SI 3100-8GP-4S	SWITCH GERENCIAVEL SI 3100-8GP-4S DC S/FONTE
	Fonte AC	DG-240-5502	FONTE EXTERNA DG-240-5502

Matriz de compatibilidade acessórios SI 3100

Modelo	Compatibilidade
DG-240-5502	SI 3100-8GP-4S

Informações sobre switches gerenciáveis

- Para os switches modulares, fontes e fans são vendidas separadamente
- Na construção do projeto, é importante verificar as fontes e fans compatíveis com cada modelo de switch
- O switch é comercializado já com seu firmware embarcado
- Garantia padrão dos switches são 3 anos
- Garantia padrão dos acessórios é 1 ano



WLAN

Série 3000



Série 5000



Série 7000



Conectividade Wi-Fi

Wi-Fi indoor



AP 3620



AP 3620H



AP 3622



AP 5620



AP 5626



AP 5630



AP 7636



AP 7739

Wi-Fi outdoor



AP 3620X



AP 5620XDE



AP 7630X

"Nomenclatura Roteadores Wi-Fi Linha Future

C	S	W	R	M	I	A
CATEGORIA	SÉRIE	GERAÇÃO WI-FI	QUANTIDADE RÁDIOS	VARIAÇÃO PRODUTO/MODELO (Mesma série)	AMBIENTE	ANTENA
AP: Roteador Wi-Fi	3 – Série 3000 5 - Série 5000 7 - Série 7000	6 – Wi-Fi 6 7 - Wi-Fi 7	2 – Dual band 3 – Tri band	0 – 9	Vazio: Teto/parede indoor X: Parede/mastro outdoor H: Foco em paredes indoor	Vazio: Omnidirecional D: Direcional E: Suporte antena externa

Série AP 3000



AP 3620



AP 3620H



AP 3622



AP 3620X

Tecnologia Wi-Fi	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6
Cenário	Indoor	Indoor/parede	Indoor	Outdoor
Throughput	2.976 Gbps	1.775 Gbps	1.775 Gbps	1.775 Gbps
Nº Conexões Máximo	Até 1024	Até 1024	Até 1024	Até 256
Nº Radios e Streams	2:2x2 (2.4 e 5 GHz)	2:2x2 (2.4 e 5 GHz)	2:2x2 (2.4 e 5 GHz)	2:2x2 (2.4 e 5 GHz)
Interface de Rede	1x1G/Base-T PoE	1x1G/Base-T PoE + 6x1G/Base-T	1x1G/Base-T PoE + 1x1G/Base-T PoE out + 1x1G/Base-T	1x1G/Base-T PoE + 1x1G/Base-T

Série AP 5000



AP 5620



AP 5626



AP 5630



AP 5620XDE

Tecnologia Wi-Fi	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6
Cenário	Indoor	Indoor	Indoor	Outdoor
Throughput	2.976 Gbps	2.976 Gbps	2.976 Gbps	1.775 Gbps
Nº Conexões Máximo	256	640	1280	1024
Nº Radios e Streams	1:2x2 (2.4 GHz) + 1:4x4 (5 GHz)	1:2x2 (2.4 GHz) + 1:4x4 (5 GHz)	1:2x2 (2.4 GHz) + 2:2x2 (5 GHz)	1:2x2 (2.4 GHz) + 1:2x2 (5 GHz)
Interface de Rede	1x2.5G/Base-T PoE + 1x1G/Base-T	1x2.5G/Base-T PoE + 1x1G/Base-T	1x2.5G/Base-T PoE + 1x1G/Base-T Out	1x1G/Base-T PoE + 1x1G/Base-T PoE out + 1x1G/SFP

Série AP 7000



AP 7636



AP 7630X



AP 7739

Tecnologia Wi-Fi	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 7
Cenário	Indoor	Outdoor	Indoor
Throughput	7.153 Gbps	5.375 Gbps	18.67 Gbps
Nº Conexões Máximo	1536	1536	1536
Nº Radios e Streams	1:4x4 (2.4 GHz) + 1:4x4 (5 GHz) + 1:2X2 (5 GHz)	1:2x2 (2.4 GHz) + 2:4x4 (5 GHz)	1:4x4 (2.4 GHz) + 1:4x4 (5 GHz) + 1:4X4 (6 GHz)
Interface de Rede	1x10G Base-T PoE + 1x1G Base-T PoE Out + 1x1G Base-T	1x10G Base-T PoE + 1x1G Base-T PoE Out + 1x1G Base-T	1x10G Base-T PoE + 1x10G SFP+ PoE In + 1x1G Base-T PoE out

Roteadores Wi-Fi

Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
Access Point	Access Point	AP3620	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 3620
	Access Point	AP3620X	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 3620X
	Access Point	AP3622	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 3622
	Access Point	AP3620H	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 3620H
	Access Point	AP5626	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 5626
	Access Point	AP5620	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 5620
	Access Point	AP5630	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 5630
	Access Point	AP5620XDE	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 5620XDE
	Access Point	AP7636	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 7636
	Access Point	AP7630X	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 6 AP 7630X
	Access Point	AP7739	ROTEADOR EMPRESARIAL WI-FI 7 AP 7739

Informações sobre Access Points

- Os access points não acompanham injetor PoE
- Se um projeto solicitar injector PoE, é necessário verificar se o segmento possui o injetor PoE solicitado
- O AP é comercializado já com seu firmware embarcado
- Garantia padrão dos Aps é 1 ano
- Todos os Aps estão homologados na ANATEL
- Todos os Aps possuem Certificação Wi-Fi Alliance



Gerenciamento da rede

On Premise



Switch/Controlador Rede
Wi-Fi
WC 3000

On Premise



INC
Intelbras Network Center

Cloud



INC Cloud
Intelbras Network Center Cloud

Controladora de rede Wi-Fi WC 3000



**Monitoramento centralizado de APs
em rede local**

Controladora e gateway de rede

**Coordenação pró ativa
sobre os Aps**

Smart Roaming

Firewall Layer 7

**Gestão simplificada
por interface WEB**

Nomenclatura Wireless Controller Linha Future

C

CATEGORIA

WC: Wireless
Controller

S

SÉRIE

10 – Série 1000
30 - Série 3000
50 - Série 5000
70 - Série 7000

M

VARIAÇÃO
MODELOS

10 - 90

R

MOODELO
COM PoE
(se houver)

P: PoE

Série WC 3000



WC 3010



WC 3020

Número Máximo de Access Point Gerenciados	144	288
Número Máximo de Usuários Autenticados	4096	8192
Porta Lan	8 x 1G/Base-T + 2 x 1G/SFP	
Porta Wan	2 x 2.5G/Base-T	

Série WC 3000

Produto	Modelo	Descrição do Produto
Controladora Wi-Fi	WC 3010	CONTROLADORA WI-FI WC 3010
Controladora Wi-Fi	WC 3020	CONTROLADORA WI-FI WC 3020
Licença para controladora Wi-Fi	LIC-WC-1-DISPOSIT	Licença controladora Wi-Fi 1 disposit LIC-WC-1-DISPOSIT
Licença para controladora Wi-Fi	LIC-WC-4-DISPOSIT	Licença controladora Wi-Fi 4 disposit LIC-WC-4-DISPOSIT
Licença para controladora Wi-Fi	LIC-WC-8-DISPOSIT	Licença controladora Wi-Fi 8 disposit LIC-WC-8-DISPOSIT
Licença para controladora Wi-Fi	LIC-WC-16-DISPOSIT	Licença controladora Wi-Fi 16 disposit LIC-WC-16-DISPOSIT
Licença para controladora Wi-Fi	LIC-WC-32-DISPOSIT	Licença controladora Wi-Fi 32 disposit LIC-WC-32-DISPOSIT
Licença para controladora Wi-Fi	LIC-WC-64-DISPOSIT	Licença controladora Wi-Fi 64 disposit LIC-WC-64-DISPOSIT
Licença para controladora Wi-Fi	LIC-WC-128-DISPOSIT	Licença controladora Wi-Fi 128 disposit LIC-WC-128-DISPOSIT

WC 3010 e WC 3020

- Possuem o objetivo de centralizar a configuração e gerenciamento dos roteadores Wi-Fi de maneira ágil e simplificada
- Realiza a gestão e monitoramento centralizado de Aps em rede local
- Possui funções de controladora e gateway de rede, como roteamento e DHCP server
- As controladoras possuem coordenação sobre os APs, otimizando o funcionamento e configurações automatizadas de canal e potência do AP, por exemplo
- Além disso, as controladoras possuem recursos que irão proporcionar roaming inteligente dos equipamentos Wi-Fi
- Gestão simplificada por interface WEB
- Gerenciamento escalável



Informações sobre controladoras Wi-Fi

- ❯ As controladoras gerenciam apenas APs da linha Future
- ❯ Para permitir a adoção e gerenciamento dos roteadores Wi-Fi, é necessário adquirir licenças, que serão baseadas no número de dispositivos que deseja-se utilizar no cenário
- ❯ Na tabela de preço há as licenças disponíveis
- ❯ Garantia padrão de 3 anos
- ❯ As controladoras já possuem certificação ANATEL



Integração

- Gerenciamento integrado de todos os equipamento da linha

Configuração

- Implantação e configuração ágil
- Controle das políticas de segurança da rede

Monitoramento

- Estatísticas dos equipamentos
- Alarmes de eventos
- Relatórios de uso da rede

Instalação

- Ambiente On-premise



Arquitetura das licenças INC On Premise

MÓDULOS DO SOFTWARE PERMITIRÃO EXPANDIR FUNCIONALIDADES ESPECIALISTAS

Fornece o gerenciamento de configurações relacionadas a autenticação de dispositivos finais

INC EIA

INC WSM

INC Standard

Fornece o gerenciamento de wireless dos Access Point em modo FAT* e FIT*

Fornece o gerenciamento básico de rede para switch, controladoras e AP em modo FAT, além de funções básicas para WSM e EIA. As funções de WSM e EIA dependem do INC PLAT.

*AP em modo FAT: o AP opera sem gestão da controladora física
*AP em modo FIT: o AP opera com gestão da controladora física

Exemplo de especificação de licenças

Projeto A:

- **40 Switches**
- **100 Fat AP**
- **300 usuários finais**

PN	Descrição PN	QTY	Obs
SW-INC-ST	Software INC On-premises Standard Edition Foundation	1	
SW-INC-STB-50	Software INC On-premises Standard Edition, 50 Licenças	1	Switch + FAT AP
SW-INC-STC-100	Software INC On-premises Standard Edition, 100 Licenças	1	
SW-INC-WSM	Software INC On-premises, Wireless Service Manager Foundation	1	
SW-INC-WSMB-100	Software INC On-premises, Wireless Service Manager , 100 Licenças	1	FAT AP
SW-INC-EIA	Software INC On-premises End-user Intelligent Access Foundation	1	
SW-INC-EIAA-50	Software INC On-premises End-user Intelligent Access , 50 Licenças	2	
SW-INC-EIAB-200	Software INC On-premises End-user Intelligent Access , 200 Licenças	1	

Exemplo de especificação de licenças

Projeto B:

- **40 Switches**
- **2 Controladoras**
- **100 Fit AP**
- **200 usuários finais**

PN	Descrição PN	QTY	Obs
SW-INC-ST	Software INC On-premises Standard Edition Foundation	1	
SW-INC-STB-50	Software INC On-premises Standard Edition, 50 Licenças	1	Switch + WC
SW-INC-WSM	Software INC On-premises, Wireless Service Manager Foundation	1	
SW-INC-WSMB-100	Software INC On-premises, Wireless Service Manager , 100 Licenças	1	FIT AP
SW-INC-EIA	Software INC On-premises End-user Intelligent Access Foundation	1	
SW-INC-EIAB-200	Software INC On-premises End-user Intelligent Access , 200 Licenças	1	

INC – On premise

Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
INC ON PREMISSE	Licença software INC	SW-INC-ST	Software INC On-premises Standard Edition Foundation
	Licença software INC	SW-INC-STA-25	Software INC On-premises Standard Edition, 25 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-STB-50	Software INC On-premises Standard Edition, 50 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-STC-100	Software INC On-premises Standard Edition, 100 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-STD-200	Software INC On-premises Standard Edition, 200 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-STE-500	Software INC On-premises Standard Edition, 500 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-STF-1K	Software INC On-premises Standard Edition, 1000 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-WSM	Software INC On-premises, Wireless Service Manager Foundation
	Licença software INC	SW-INC-WSMA-50	Software INC On-premises, Wireless Service Manager, 50 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-WSMB-100	Software INC On-premises, Wireless Service Manager, 100 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-WSMC-200	Software INC On-premises, Wireless Service Manager, 200 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-WSMD-500	Software INC On-premises, Wireless Service Manager, 500 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-WSME-1K	Software INC On-premises, Wireless Service Manager, 1000 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-WSMF-2K	Software INC On-premises, Wireless Service Manager, 2000 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-WSMG-5K	Software INC On-premises, Wireless Service Manager, 5000 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-EIA	Software INC On-premises End-user Intelligent Access Foundation
	Licença software INC	SW-INC-EIAA-50	Software INC On-premises End-user Intelligent Access, 50 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-EIAB-200	Software INC On-premises End-user Intelligent Access, 200 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-EIAC-500	Software INC On-premises End-user Intelligent Access, 500 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-EIAD-2K	Software INC On-premises End-user Intelligent Access, 2000 Licenças
	Licença software INC	SW-INC-EIAE-5K	Software INC On-premises End-user Intelligent Access, 5000 Licenças

Informações sobre modelo de negócio INC On premise

- O software INC gerencia apenas equipamentos da linha Future
- O software INC exige licenças para permitir a gestão dos equipamentos
- Há 3 tipos de licenças que podem ser utilizadas (Standard, WSM, EIA), que variam conforme a necessidade do projeto
- O software possui por padrão garantia e atualização por 3 anos após ativação
- Cada módulo oferece teste sem custo de até 45 dias após instalação



Integração

- Gerenciamento integrado de todos os equipamento da linha

Configuração

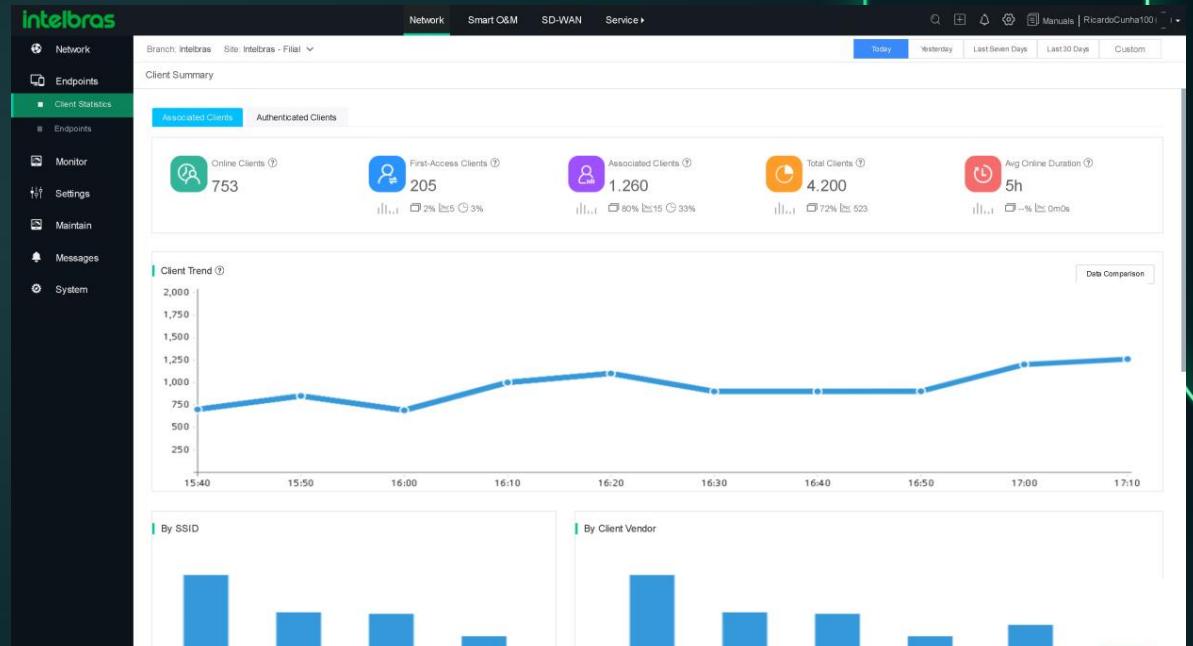
- Implantação e configuração ágil
- Controle das políticas de segurança da rede

Monitoramento

- Estatísticas dos equipamentos
- Alarmes de eventos
- Relatórios de uso da rede

Instalação

- Ambiente Cloud



Arquitetura licenças INC Cloud

Licença para Switches | Access Points

Licença responsável por permitir a adoção, configuração e monitoramento de switches e Access Point no software

Licença para Controladoras

Licença responsável por permitir a adoção, configuração e monitoramento das controladoras no software

Exemplo de especificação de licenças INC Cloud

Projeto A:

- 40 Switches
- 100 Cloud AP
- Serviço de 3 anos

PN	Descrição PN	QTY
SW-INC-CLOUD-3Y-SWI-AP	LICENCA INTELBRAS NETWORK CENTER CLOUD 36 MESES - SWITCH/ROTEADOR WI-FI	140

Exemplo de especificação de licenças INC Cloud

Projeto B:

- 40 Switches
- 2 Controladoras
- 100 Fit AP
- 3 anos

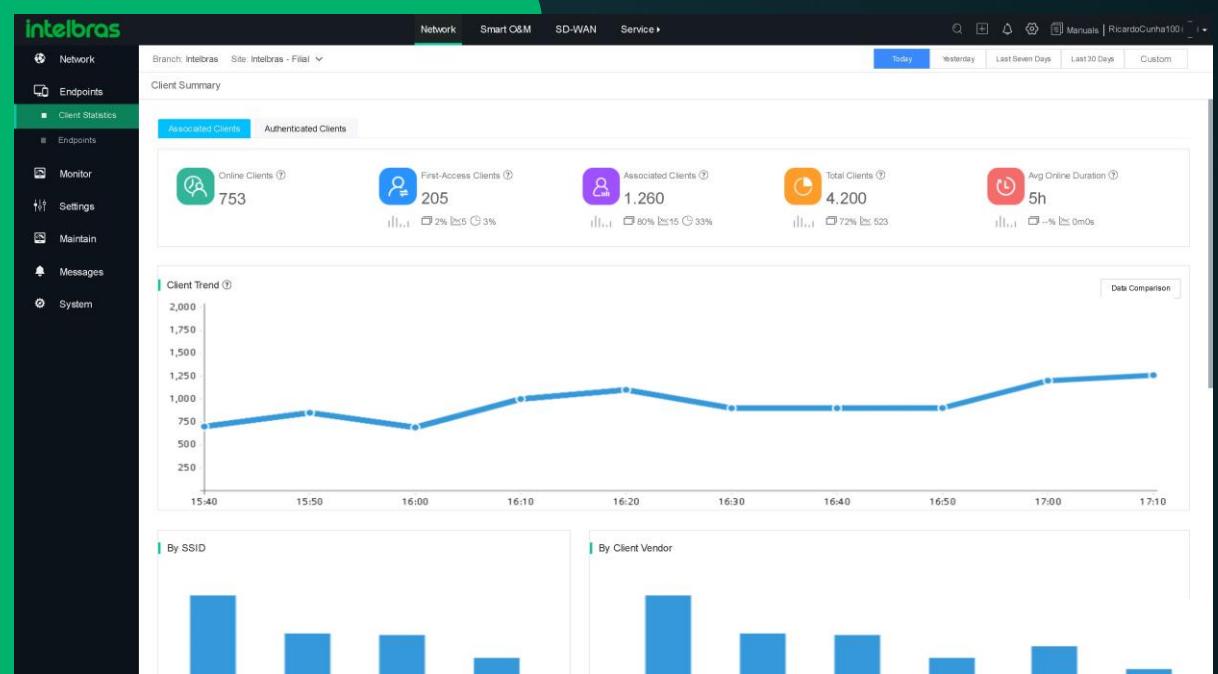
PN	Descrição PN	QTY
SW-INC-CLOUD-3Y-SWI-AP	LICENCA INTELBRAS NETWORK CENTER CLOUD 36 MESES - SWITCH/ROTEADOR WI-FI	40
SW-INC-CLOUD-3Y-WC	LICENCA INTELBRAS NETWORK CENTER CLOUD 36 MESES - CONTROLADORA WI-FI	2

INC - Cloud

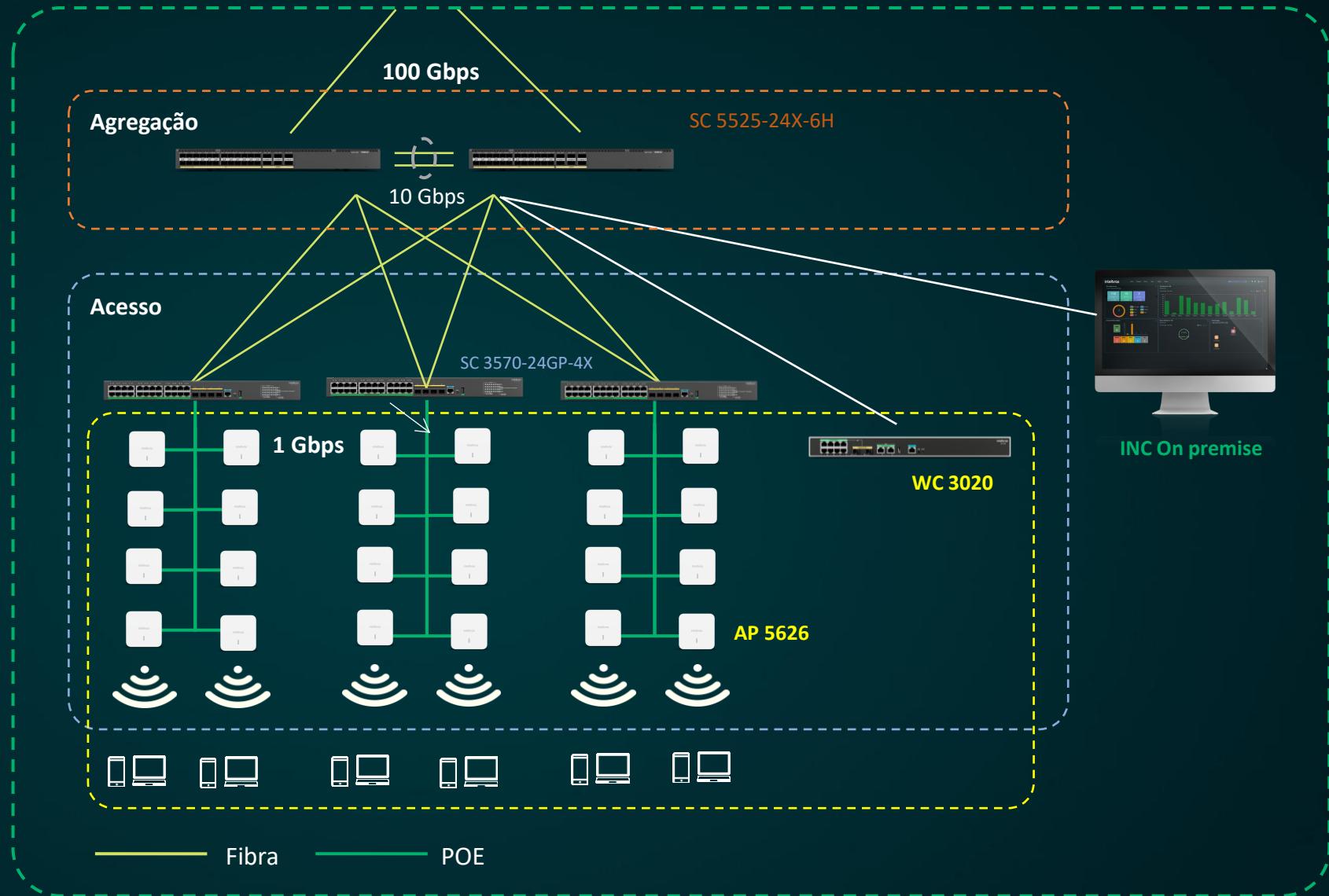
Série	Produto	Modelo	Descrição do Produto
INC CLOUD	Licença software INC Cloud	SW-INC-CLOUD-1Y-SWI-AP	LICENCA INTELBRAS NETWORK CENTER CLOUD 12 MESES - SWITCH/ROTEADOR WI-FI
	Licença software INC Cloud	SW-INC-CLOUD-3Y-SWI-AP	LICENCA INTELBRAS NETWORK CENTER CLOUD 36 MESES - SWITCH/ROTEADOR WI-FI
	Licença software INC Cloud	SW-INC-CLOUD-5Y-SWI-AP	LICENCA INTELBRAS NETWORK CENTER CLOUD 60 MESES - SWITCH/ROTEADOR WI-FI
	Licença software INC Cloud	SW-INC-CLOUD-1Y-WC	LICENCA INTELBRAS NETWORK CENTER CLOUD 12 MESES - CONTROLADORA WI-FI
	Licença software INC Cloud	SW-INC-CLOUD-3Y-WC	LICENCA INTELBRAS NETWORK CENTER CLOUD 36 MESES - CONTROLADORA WI-FI
	Licença software INC Cloud	SW-INC-CLOUD-5Y-WC	LICENCA INTELBRAS NETWORK CENTER CLOUD 60 MESES - CONTROLADORA WI-FI

Informações sobre modelo de negócio INC Cloud

- O software INC Cloud gerencia apenas equipamentos da linha Future
- O software INC exige licenças para permitir a gestão dos equipamentos
- Há 2 tipos de licenças: licenças para switches e aps e licenças para controladoras Wi-Fi
- Há modelos de licenças de 1, 3 e 5 anos



Soluções Redes Empresariais de maneira integrada



intelbras