

引领智能IP网络



400G平台全场景智能路由器 NetEngine 8000E M14



大容量

64K~100GE全速率接口



最紧凑

5U, 220mm
14 slot, 业界最多
支持丰富端口类型



全业务

NP架构
SRv6/EVPN
支持BNG



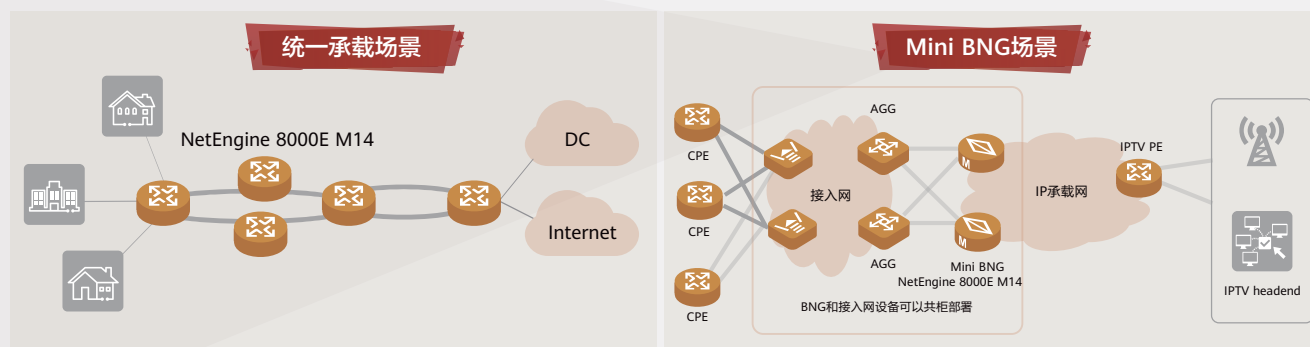
高可靠

冗余控制&转发
冗余电源&风扇

产品介绍

NetEngine 8000E M14是一款面向云时代的全场景汇聚路由器。5U小体积支持高达1.2Tbps的端口容量和14个业务槽位，业界最紧凑，节省宝贵机房空间资源。支持14槽位灵活插卡，灵活适配不同业务，支持100GE、50GE、25GE、10GE、GE、V.35、X.21、V.24、C37.94、CoDir64K、FXS/FXO、E&M、RS232等接口，支持SRv6、EVPN、FlexE（10GE/50GE/100GE）、1588v2高精度时钟等特性，是未来云时代多业务综合承载的最佳选择。

应用场景



产品规格

尺寸（宽×深×高）	442mm×220mm×222mm(5U)
端口容量	1.2Tbps
工作电源	DC: -40V to -72V; AC: 90V to 290V
典型功耗	1270 W
线卡槽位数	14
端口能力	100GE、50GE、25GE、10GE、GE、V.35、X.21、V.24、C37.94、CoDir64K、FXS/FXO、PCM E&M、RS232
L2	IEEE802.1q、IEEE802.1p、IEEE 802.3ad、IEEE 802.1ab、STP/RSTP/MSTP
L3	OSPF、RIP、IS-IS、BGP、ACL、IPv4、IPv6
MPLS	LDP、RSVP-TE、L2VPN、L3VPN、Seamless MPLS、MPLS-TP
SRv6/EVPN	支持
组播	IGMP、Static Multicast Routing、PIM-SM/SSM、MBGP、NGMVPN
QoS	5级 HQoS
增值业务	BNG/BRAS、NAT、IPSec、MACSec
时钟	1588v2，支持同步以太时钟
OAM	Telemetry、iFIT、BFD、NQA、RFC 2544、TWAMP、MPLS-TP OAM
工作温度	-20℃～55℃
工作湿度	短期:5%RH to 95% RH, 无凝结；长期:5%RH to 85%RH,无凝结

支持子卡

分类	描述	分类	描述
100GE	2路100GE/50GE 光接口(QSFP28)	GE	10路GE/FE(SFP)光接口板
100GE	1路100GE光接口板(CFP2)	GE	8路GE/FE(RJ45)电接口板
100G/50G	2路50GE/1路100GE光接口板(QSFP28)	E1	16路E1电接口板(75 ohm/120 ohm)
10GE	10路10GE(SFP+)/GE(SFP)光接口板	POS	4路POS(STM-1c/OC-3c)光接口板 8路POS(STM-1c/OC-3c/OC-12c/STM-4c)光接口板
10GE	4路10GE(SFP+)光接口板	CPOS	4路CPOS(STM-1)光接口板
GE	20路GE(CSFP)/10路GE(SFP)光接口板	PCM	V.35、X.21、V.24、C37.94、CoDir64K、FXS/FXO、E&M、RS232、RS485