





мощный оптический усилитель EDFA



Обзор продукции

Волоконно-оптический усилитель HC5155N использует высоконадежный многомодовый лазер с накачкой и активное оптическое волокно с двойной оболочкой, а также уникальные схемы APC и ATC. Максимальная общая выходная мощность может достигать 36 дБм, один комплект оборудования может заменить от нескольких до более десяти обычных волоконно-оптических усилителей, которые изначально были необходимы, что значительно экономит затраты и затраты на обслуживание. Для повышения стабильности работы сети высокомоощный оптический усилитель 1550 нм будет играть все более важную роль в процессе постоянного расширения и расширения оптической сети.

Особенности продукта

-  Используются лазеры с накачкой, активное волокно с двойной оболочкой и другая оптика известных международных брендов.
-  Оптимизация длины оптического волокна с двойной оболочкой с совместным легированием Yb3+ и Er3+
-  Отличная технология обработки остаточного насоса
-  Совершенствование надежной схемы стабилизации выходной оптической мощности и схемы

управления стабилизацией охлаждения с лазерным нагревом гарантируют оптимальную производительность всей машины и стабильную работу лазера в течение длительного срока службы.

- Двойная конструкция питания для обеспечения безопасного и стабильного питания
- Супер высокая выходная мощность: общая выходная мощность до 4 Вт
- Может реализовать 8, 16, 32 и 64 выхода светового сигнала
- Интерфейс Ethernet RJ45 поддерживает протокол SNMP, удобный для реализации функции удаленного управления сетью
- Применяется супертерминальный интерфейс RS232 с хорошим интерфейсом для удобства настройки и управления пользователем на месте.

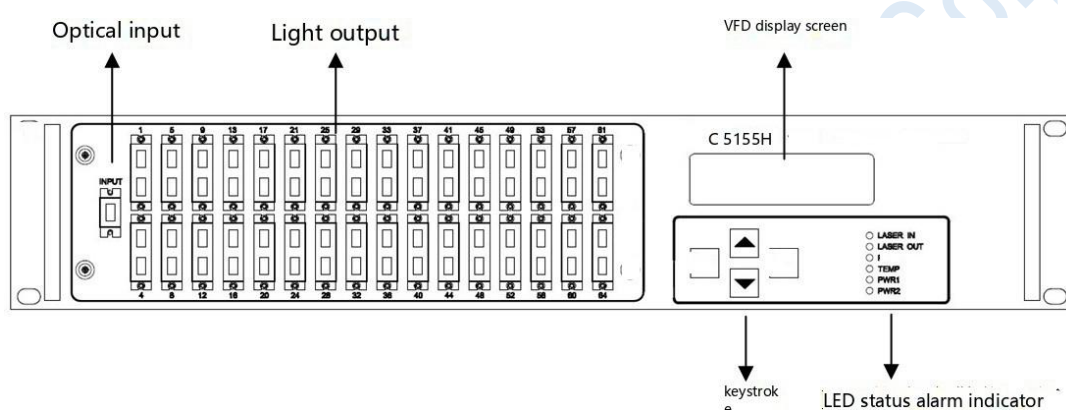
■ Технические параметры

параметр	единица	спецификация
выходная оптическая мощность	децибел	27 ~ 36
Количество оптических выходных каналов		1 ~ 64
входная оптическая мощность	децибел	-3 ~ 10
рабочая длина волны	нанометр	1540 ~ 1560
устойчивость выходной оптической мощности	dB	<±0.2
поляризационная чувствительность	dB	<0.2
дисперсия мод поляризации	приписка	<0.5
оптические потери на отражение	dB	≥45
C/N	dB	≥50
CSO	dB	≥63
CTB	dB	≥63
волоконно-оптический разъем		FC/APC, SC/APC
коэффициент шума	dB	< 5,5 (0 дБм оптический вход)
интерфейс управления сетью		RS232 или RJ45

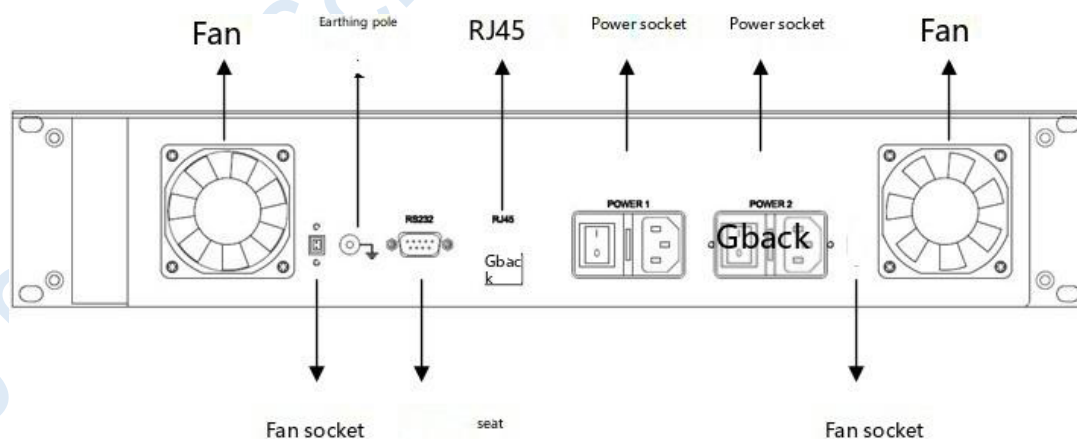
расход мощности	W	≤ 100
рабочее напряжение	V	110 ~ 240 В переменного тока или 40 ~ 72 В постоянного тока
рабочая температура	°C	0~40
размер	MM	482.6×505.5×88.9



Описание конструкции (передняя панель)

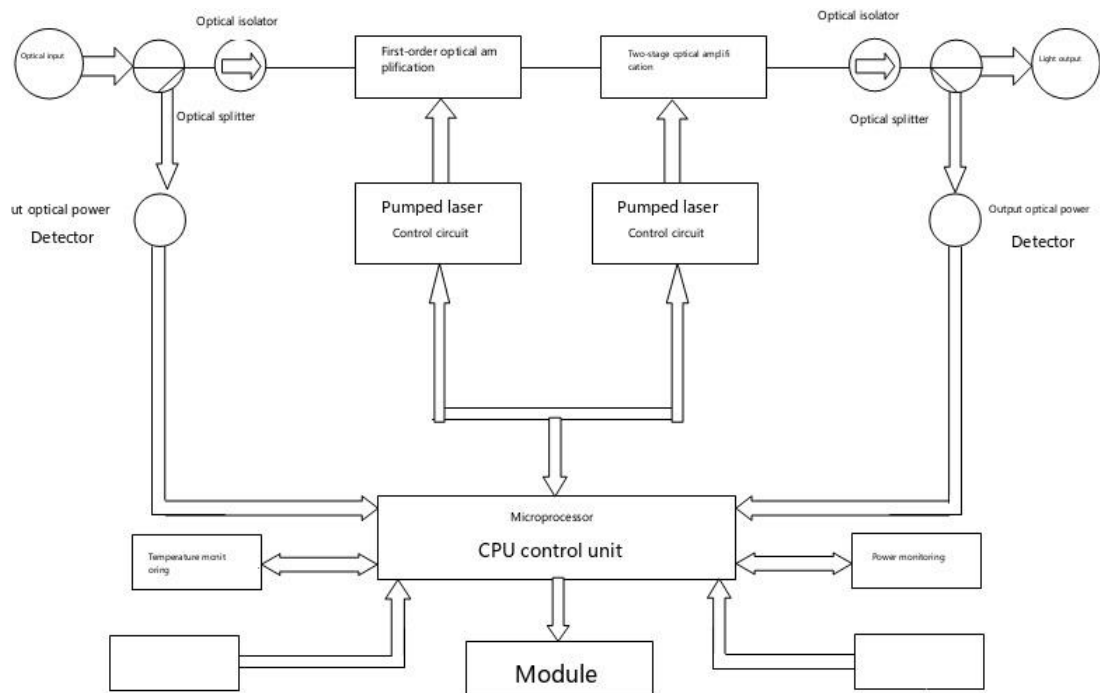


Описание конструкции (задняя панель)





Как это работает



информация о заказе HC - EDFA-5155H - A - B - C - D

A	B	C	D
Количество выходных каналов	Способ электроснабжения	оптический интерфейс	C WDM или без него
8 16 32 64	A: 220V линейный источник питания B: 60V линейный источник питания C: 220V выключатель питания D: 60V выключатель питания E: 110V выключатель питания F: 110V линейный источник питания G: DC48V выключатель питания	FA: FC/APC SA: SC/APC LA: LC/APC	1.Использование WDM 2.Нет WDM

комментарий

Количество выходных каналов	Оптическая мощность (дБм)
8	22
16	18.5
32	15
64	11.5