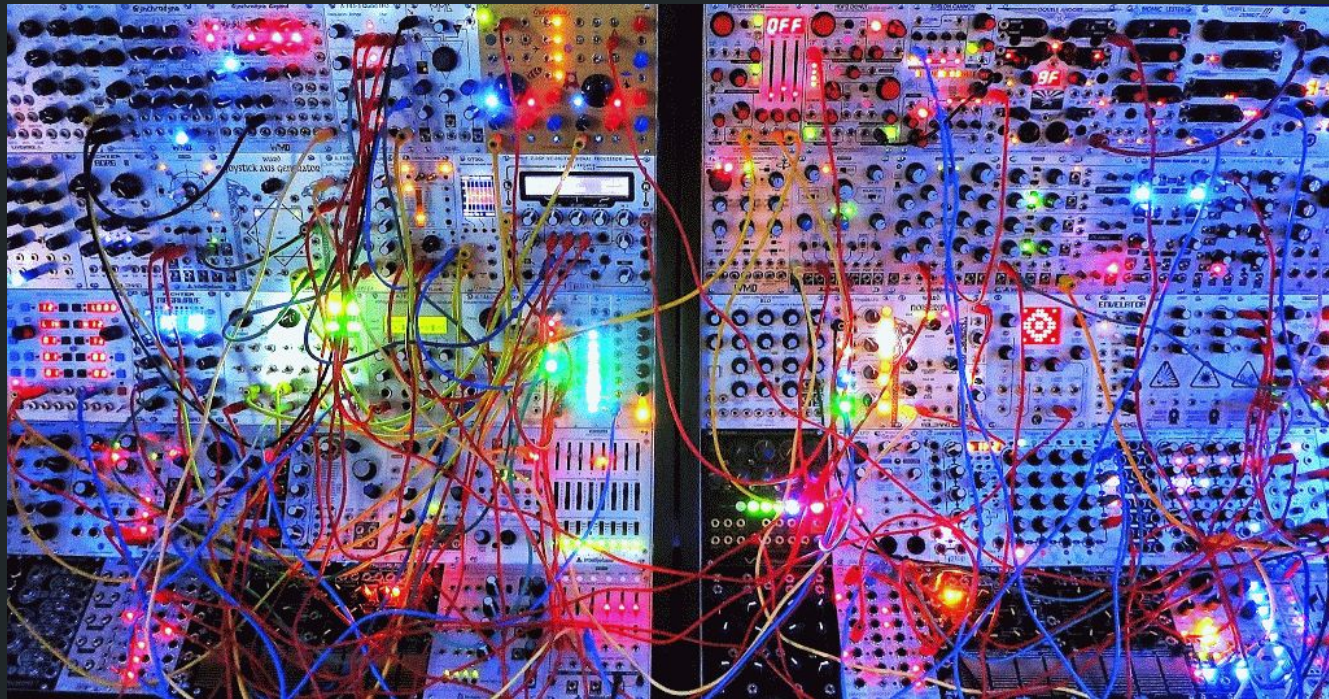


Modular synthesis 101



Cos'è un sintetizzatore modulare?



Si tratta di uno strumento musicale composto da diversi moduli specifici non connessi tra di loro, che tramite l'utilizzo di cavi patch vengono collegati in modo da modulare i diversi parametri del suono (Oscillazione, Frequenza, ampiezza, ecc.) dalla fonte all'output finale.



Principali tipologie di moduli

- VCO - Volt controlled oscillator
- LFO - Low frequency oscillator
- ADSR - Generatore di inviluppo
- Sequencer - Generatore di sequenza
- VCF - Volt controlled filter
- VCA - Volt controlled amplifier
- Mixer
- Sampler - Campionatore
- Effetti
- Generatori di Rumore
- Moduli Logici



Il sistema formato Eurorack e il case



Il sistema di formato standard eurorack, introdotto nel '96 da Doepfer, è il formato universale opensource più diffuso per via dei prezzi e dimensioni ridotti.

I case montano delle alimentazioni che forniscono un voltaggio di 12V e 5V, tramite delle barre o cavi flat a molteplici connettori.

I moduli sono tutti della medesima altezza cambiano solo in larghezza, misurata in hp.



I cavi patch

I cavi patch variano in colore e lunghezza, per facilitare la creazione del circuito, si tratta sempre di cavi jack da 3,5 mm maschio su entrambi i lati.

Esistono inoltre i cavi stack sempre con jack da 3,5 mm ma con un ingresso su entrambi i lati, rendendo così possibile collegare 2 cavi patch sullo stesso connettore del modulo.



Progettazione

Modulargrid.net



Power Consumption: 818 mA +12V | 101 mA -12V | 85 mA 5V | Depth: 50 mm | Price: €1.331 | Number of Modules: 6 | [Data Sheet](#)

Module Finder

Search in name, description, text X

Manufacturer: Function: Secondary Function: Width: HP

Show other/unknown Modules
10 Tiles
Playable in TrueGrid

Build Type: Product Lifecycle: Available in Marketplace: Reset Search

All Modules **Grid** My Modules **News** Popular Alphabetical

LED Meter - black
Happy Nerdin
LED Meter (Green color with Yellow & Red peak segments)
=C51 VSDP

Macro VCO
Blue Lantern Modules
This is a Macro VCO loaded with Braids Firmware 1.9.
=C151 VSDP

Mycelium Synthesizer
Blue Lantern Modules
Loaded with Platis Firmware
=C179 VSDP

UTL-1E
Low-Gain Electronics
A 8ip Passive* Eurorack format jumbler
=C71 VSDP

24dB LPF
MFOS
Four Pole 24dB/Oct With VC Resonance Low Pass Filter
=C9 VSDP

Sauce of Unce
(Maggie Modular panel)
Nonlinearcircuits
nonlinearcircuits Bucha 265 DIY clone
=B18P VSDP

Primal Hyperchaos
(Maggie Modular panel)
Nonlinearcircuits
Variable range chaos generator
=B18P VSDP

4HP PATCH & TWEAK Blank
Patch & Tweak
4HP PATCH & TWEAK Blank
=B18P VSDP



Perché scegliere il modulare?

Rende possibile creare il proprio strumento musicale con una possibilità di sperimentazione quasi illimitata, bypassando gli ostacoli e limiti imposti da un normale sintetizzatore, arrivando a creare suoni davvero incredibili.

E non dimentichiamo la cosa più importante ha un sacco di luci e cavetti colorati !

