

# Vietnam IC Design Industry Overview and Community Activities

**CoAsia SEMI Vietnam.**  
Semiconductor Design Centre

yendtv@gmail.com

January 2022

# CONTENTS

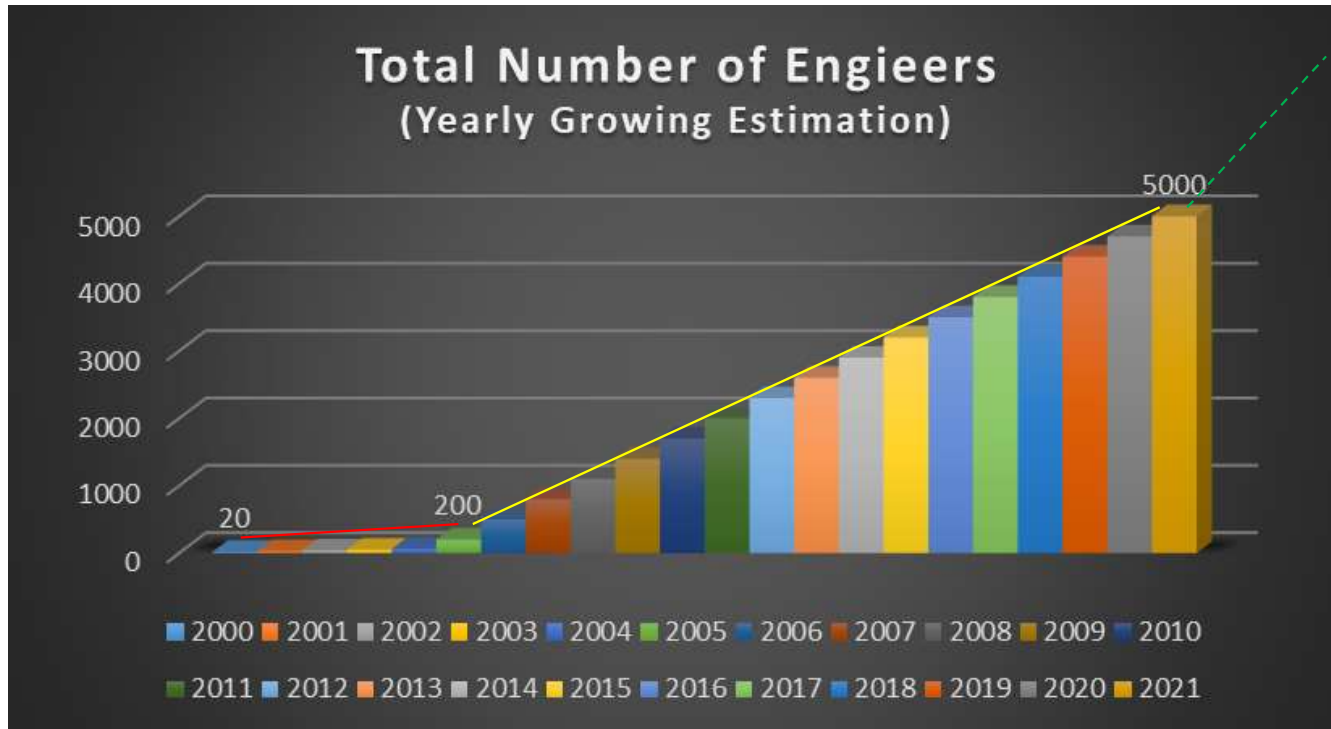
- . Vietnam IC Design Company
- . IC Design Education
- . VN IC Design Engineers Community

# A Growing IC Design Industry in Vietnam

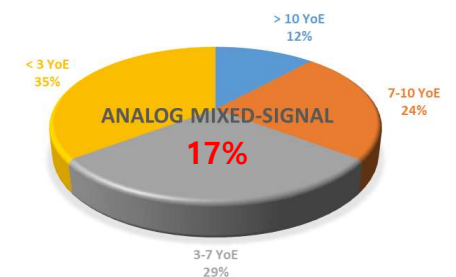
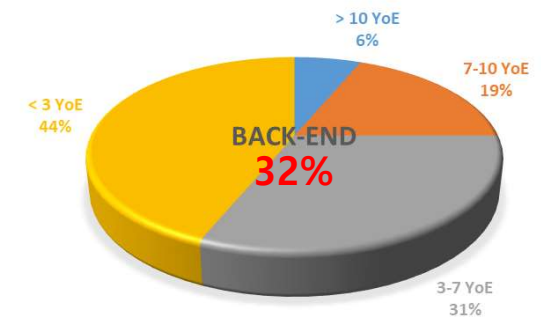
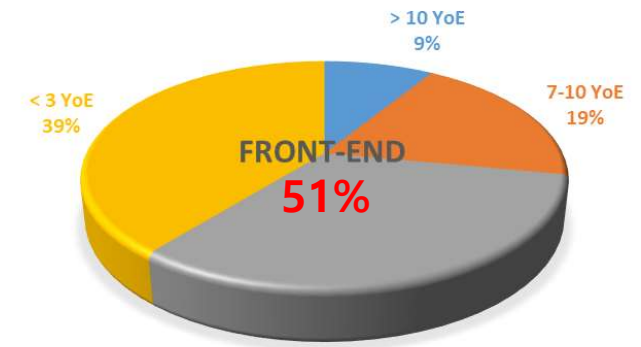
★ : size of 100+ engineers



# Engineering Resource Overview



*Average YoE is ~ 5 ..!!!*



(\*) YoE: Year of Experience

# Training IC Design University in Vietnam



HANOI



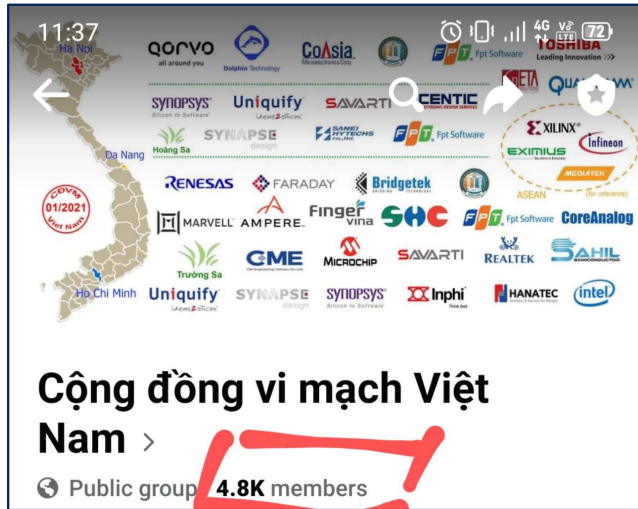
DA NANG



HO CHI MINH



# Cong Dong Vi Mach (CDVM) Vietnam Introduction



11:37  
Hà Nội

qorvo  
all around you  
Dolphin Technology  
CoAsia  
Microelectron Co., Ltd.

SYNOPSIS  
Synopsys Software  
Uniquify  
Uniquify Software  
SAVARTI  
SAVARTI  
CENTIC  
CENTIC

Da Nang

Hoàng Sa

RENASAS  
RENASAS  
FARADAY  
FARADAY  
Bridgetek  
Bridgetek

Hồ Chí Minh

MARVELL AMPERE  
MARVELL AMPERE  
Finger VINA  
Finger VINA  
SNC  
SNC  
Fpt Software  
Fpt Software  
CoreAnalog  
CoreAnalog

Trương Sa

Uniquify  
Uniquify  
SYNAPSE  
SYNAPSE  
SYNOPSIS  
SYNOPSIS  
Inphi  
Inphi  
HANATEC  
HANATEC  
Intel  
Intel

**Cộng đồng vi mạch Việt Nam** >

Public group **4.8K** members



https://ictvietnam.vn/mot-so-y-kien-de-xuat-phat-trien-vi-mach-quoc-gia-20211018085146423.htm

Translate Training Work

Thứ Tư, 11:46 29-12-2021

Chuyên mục

THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG  
CƠ QUAN NGÔN LUẬN CỦA BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

DIỄN ĐÀN MAKE IN VIETNAM CHUYÊN ĐÓI SỐ DOANH NGHIỆP SỐ KINH TẾ SỐ KHỞI NGHIỆP AN TOÀN THÔNG TIN TẠP CHÍ ONLINE

Dòng sự kiện: Đại hội Đảng lần thứ 13

## Một số ý kiến, đề xuất phát triển vi mạch quốc gia

Một chủ đề nóng thu hút rất nhiều sự quan tâm mức độ toàn cầu thời gian qua là tình trạng thiếu hụt chip. Việt Nam tuy chưa có nhà máy sản xuất chế tạo chip nhưng Việt Nam cũng tham gia sâu vào chuỗi cung ứng chip khi có mặt ở khâu thiết kế, đóng gói kiểm thử hơn 20 năm qua. Vậy Việt Nam nên có những điều chỉnh hay hành động gì cho Chương trình phát triển vi mạch quốc gia?

Nguyễn Thanh Yên, Cộng đồng vi mạch Việt Nam (Tổng hợp) 15:17 PM 18/10/2021

In bài viết này



# Cong Dong Vi Mach Vietnam

You are from:

Universities across the nation, including:

- HUST, UET, LQDTU, HaUI, PTIT, UTC
- DUT, VKU, DUYTAN, HUEUNI
- HCMUT, HCMUS, VNUHCM, HCMUTE and other universities



CDVM offers free of charge comprehensive training activities:

## Invited Talk In Class

CDVM will invite **Experts from worldwide** to give lectures

## Internship programs

CDVM Engineers to **mentor** Students for school projects

Offline

and

Online

## Online Course

CDVM to organize series of online course

## Professional Lab

CDVM to prepare Practical Lab

## To Make

# Vietnam – a New HUB for IC Design Industry ..!!!

# About Myself



Nguyen Thanh Yen

- Education: BSEE from Hanoi University of Technology (2005) and MSEE from National University of Singapore (2012).
- Experience: 17 Years
- Background:
  - Active-Semi Vietnam Ltd (Now Qorvo):
    - Integrated Circuit Design Engineer at 0.18 ~ 1.2um process (PMU products)
    - Circuit design/simulation/layout; silicon characterization; ATE test-matrix
  - Infineon Technologies Asia Pacific Pte Ltd:
    - Mixed-Signal IC design Engineer (**Automotive 32-bit MCU**, AC/DC converter, etc.)
    - Specification/floor-planning/circuit design/circuit layout (40~130nm)
    - **1 patent**: US 2016/0003683 A1 – Remote Temperature Sensing
  - FPT software:
    - LSI business Engineering Head
    - SmartCard chip (90nm) project lead
- Current:
  - CoAsia SEMI VN DC Engineering Head
  - 130nm E-Cigarette based application MCU Implementation Project Lead
  - 8nm Bitcoin based Microprocessor IR drop analysis & fix taskforce Lead



Thank You.